Uporabniški Priročnik

HMX-F80BP/HMX-F80SP
HMX-F800BP/HMX-F800SP
HMX-F810BP/HMX-F810SP

Digitalni kamkorder
www.samsung.com/register

Za snemanje videa uporabite pomnilniško kartico, ki podpira večjo hitrost zapisa.
- Priporočena pomnilniška kartica: 6MB/s (Razred 6) ali zmogljivejša.

Pred uporabo tega kamkorderja

VARNOSTNA OPOZORILA

Kaj pomenijo sličice in znaki v tem uporabniškem priročniku:

Varnostna ikona	Pomen
OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne osebne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja potencialna nevarnost osebne poškode ali materialne škode.
	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom.
	Pomeni namige ali referenčne strani, ki so lahko uporabne pri upravljanju kamkorderja.
	Nastavitve, ki jih je treba nastaviti pred uporabo funkcije.

Ti opozorilni znaki so namenjeni preprečevanju poškodb vas in drugih. Prosimo, izrecno jih upoštevajte. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varnem mestu za prihodnjo uporabo.

PREVIDNOSTNI UKREPI

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno priključen v električno vtičnico s priključkom za ozemljitev.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene prekomerni vročini, kot je sončna svetloba, ogenj ali podobno.

Pozor

Če baterije ne zamenjate pravilno, lahko pride do eksplozije. Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enake vrste.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice. Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABI

O tem uporabniškem priročniku

Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav. ➥ strani 91~100

Ta uporabniški priročnik zajema modela HMX-F80, HMX-F800 in HMX-F810.

- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model HMX-F80.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD-zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki kamkorderja in drugih dodatkov se lahko spremenijo brez predhodne najave.
- Pred uporabo natančno preberite ‘Varnostne informacije’ in ustrezno uporabljajte izdelek.
- Samsung ne odgovarja za nobeno poškodbo ali okvaro, ki jo povzroči neupoštevanje priročnika za uporabo.
- V tem priročniku je ‘pomnilniška kartica (kartica)’ kartica SD, SDHC ali SDXC.
- V tem uporabniškem priročniku so funkcije, ki so prikazane na zaslonu, ko izberete ustrezno funkcijo, navedene v obliki ikon na zaslonu ali v oklepajih.
  Pr.) **720X576/50p (16:9)** - Element podmenija **Video Resolution** ➥ stran 53

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
720X576/50p (16:9)	Snemanje z ločljivostjo 720X576 (50p) in razmerjem pogleda 16:9.	SD

Če izberete **720X576/50p (16:9)**, se bo na zaslonu prikazala ustrezna ikona (SD).

V priročniku se uporabljajo naslednji izrazi:

- ‘Prizor’ je ena enota videa od trenutka, ko pritisnete gumb [**Začetek/konec snemanja**] in začnete snemati, do trenutka, ko s pritiskom istega gumba začasno ustavite snemanje.
- Izraza ‘fotografija’ in ‘mirujoča slika’ imata isti pomen.

Pred uporabo tega kamkorderja

- **Izdelek snema video v obliki zapisa H.264 (MPEG4/AVC).**
- **Na vašem osebnem računalniku lahko s pomočjo vgrajene programske opreme v kamkorderju predvajate in urejate videoposnetke, posnete s kamkorderjem.**
- **Prosimo, upoštevajte, da ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ni združljiv z drugimi video formati.**
- **Pred začetkom pomembnega snemanja napravite poskusno snemanje.**
  Nato predvajajte poskusno snemanje, da se prepričate, ali ste pravilno posneli avdio in video posnetke.
- Posnete vsebine se lahko izgubijo zaradi napak pri upravljanju s tem kamkorderem, pomnilniško kartico itd. Samsung ne odgovarja za nadomestilo škode zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostno kopijo pomembnih posnetih podatkov.**
  Zaščitite vaše pomembne posnete podatke, tako da datoteke prenesete na računalnik. Priporočljivo je tudi, da datoteke nato iz računalnika prenesete še na druge pomnilniške medije. Preberite si navodila o namestitvi programske opreme in priročniku za priklop USB-naprav.
- **Avtorske pravice: Ta kamkorder je namenjen samo za individualno uporabo.**
  Podatki, posneti na medij za shranjevanje v tem kamkorderju z uporabo drugega digitalnega/analognega medija ali naprav, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni možno uporabljati brez dovoljenja lastnika avtorskih pravic, razen za osebne namene. Četudi za osebne namene posnamete kak dogodek, kot je oddaja, nastop ali razstava, vam priporočamo, da si vnaprej pridobite dovoljenje.
- Za informacije o licenci odprtega vira glejte ‘Opensource-F80.pdf’ na priloženem CD-ROM-u.

Opombe glede blagovnih skupin

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov. ‘TM’ in ‘®’ nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.
- Logotipi SD, SDHC in SDXC so blagovne znamke družbe SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, in DirectX® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali v drugih državah.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, in Pentium® so registrirane blagovne znamke oziroma blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- AMD in Athlon™ sta bodisi registrirani blagovni znamki bodisi blagovni znamki družbe AMD v ZDA in drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Apple Inc. v ZDA in/ali v drugih državah.
- YouTube je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr je blagovna znamka družbe Yahoo.
- Facebook je blagovna znamka družbe Facebook Inc.
- Twitter je blagovna znamka družbe Twitter Inc.
- Picasa je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.
- HDMI, logotip HDMI in termin “High-Definition Multimedia Interface” so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Varnostne informacije

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode. Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

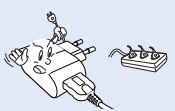
Ne razstavljajte izdelka.

Ne dotikajte se izdelka.

Odklopite napajanje.

Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

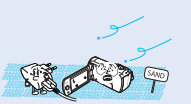
⚠ OPOZORILO



Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.

Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 60˚C lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.

Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi. To lahko povzroči nevarnost požara.

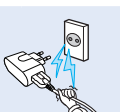


Ne izpostavljajte ga pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.

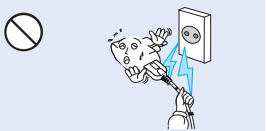
Ne izpostavljajte ga olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.

Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.

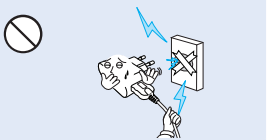
Ne zvijajte kabla USB in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.



Ne odklapljajte pretvornika, tako da ga povlečete za kabel USB, saj lahko poškodujete kabel.

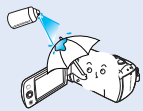


Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.



Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.

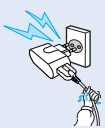
Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.



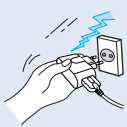
Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.

Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.

Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.



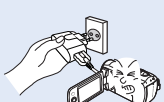
Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.



Med nevihto ali ko kamkorderja ne uporabljate, naj bo pretvornik AC izključen. Obstaja nevarnost požara.

Pred čiščenjem pretvornik AC odklopite. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.

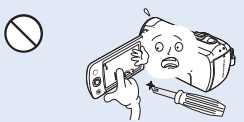
Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite pretvornik AC in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.



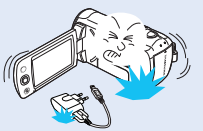
V primeru okvare kamkorderja takoj izklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo iz kamkorderja. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

POZOR

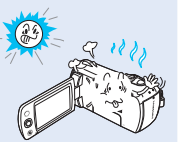


Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.



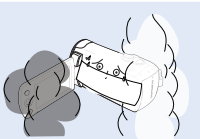
Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči motnje delovanja ali poškodbe.

Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.



Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To lahko povzroči motnje delovanja ali poškodbe.

Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.



Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.

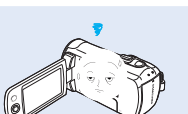
Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji.oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfid. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.

Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Kamkorder, ki je v stiku s sredstvom proti insektom, lahko preneha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.

Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.

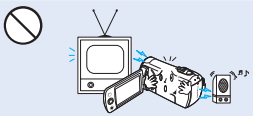
Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.

Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.



Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.

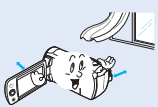
Ne držite kamkorderja za LCD-zaslon, ko ga dvigujete. LCD-z se lahko odklopi in kamkorder lahko pade na tla.



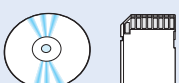
Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.

Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.

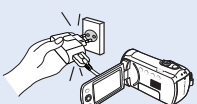
Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.



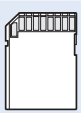
Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.



Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.



Vtič pretvornika AC lahko vključite le v hitro dostopno stensko vtičnico. Če bodo v delovanju naprave težave, morate kabel izključiti iz omrežne vtičnice in popolnoma izklopiti napajanje. Z izklopom gumba za napajanje napajanja naprave ne izklopite popolnoma.



Za neobvezne dodatke, združljive s tem kamkorderjem, so odgovorni njihovi proizvajalci. Neobvezne dodatke uporabljajte v skladu z varnostnimi navodili. Samsung ne odgovarja za okvare in nevarnost požara, električni udar ali poškodbe, ki nastanejo zaradi uporabe nepooblaščenih dodatkov.

Vsebina

Pred uporabo tega kamkorderja 2
VARNOSTNA OPOZORILA 2
PREVIDNOSTNI UKREPI 2
POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABI 2

Varnostne informacije 4

Priročnik za hiter začetek 10

Spoznajte svoj kamkorder 13
KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU 13
PREGLED DELOV 14
PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV 16

Uvod 19
VSTAVLJANJE/IZMET BATERIJE 19
POLNJENJE BATERIJE 20
PREVERJANJE STANJA BATERIJE 21

Osnovno delovanje kamkorderja 24
VKLOP/IZKLOP KAMKORDERJA 24
PREKLOP V NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO 24
NAsTAVITEV DATUMA/ČAsA PRVIČ 25
NASTAVITEV NAČINOV DELOVANJA 26
PREKLOP NAČINA PRIKAZA INFORMACIJ 26
UPORABA MENIJA BLIŽNJIC (VODNIK ZA POTRDITVE) 27
IZBIRA JEZIKOV 29

Priprave na zacetek snemanja 30
VSTAVLJANJE/ODSTRANJEVANJE POMNILNIŠKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU) 30
IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU) 31
ČAS SNEMANJA IN ZMOGLJIVOST 33
PRITRDITEV PASU ZA OPRIJEM 34
PRILAGODITEV LCD-ZASLONA 34

Osnovno snemanje 35
SNEMANJE VIDEOV 35
PREMOR/NADALJEVANJE SNEMANJA 36
OZNAČEVANJE IN SHRANJEVANJE PRIZOROV MED SNEMANJEM (FUNKCIJA MOJ IZSEK) 37
FOTOGRAFIRANJE 38
PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (SMART AUTO) 39
PRIMIK IN ODMIK 40
UPORABA GUMBA PROTISVETLOBE 41

O snovno predvajanje 42
MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA 42
PREDVAJAJ VIDEA 43
PREDVAJANJE MOJEGA IZSEKA 45
UPORABA FUNKCIJE SMART BGM 45
OZNAČEVANJE IN SHRANJEVANJE PRIZOROV MED PREDVAJANJEM VIDEA 46
OGLED FOTOGRAFIJ 47
PRIMIK/ODMIK MED PREDVAJANJEM FOTOGRAFIJE 48

Uporaba elementov menija 49
UPRAVLJANJE MENIJEV 49
ELEMENTI MENIJA 50

Napredno snemanje 52
iSCENE 52
Video Resolution 53
Photo Resolution 54
White Balance 54
Face Detection 56
EV (Vrednost Osvetlitve) 57
C.Nite 58
Focus 58
Anti-Shake(HDIS) 60
Digital Special Effect 61
Zoom Type 62
Cont. Shot 63
Time Lapse REC 64
Guideline 66

Napredno predvajanje 67
Thumbnail View Option 67
PlayOption 68
Smart BGM Option 68
Delete 70
Delete My Clip 71
Protect 72
Slide Show 73
File Info 73

Druge nastavitve 74
Storage Info 74
File No. 74
Date/Time Set 75
Date/Time Display 75
LCD Brightness 76
Auto LCD Off 76
Beep Sound 77
Shutter Sound 77
Auto Power Off 78
PC Software 78
Format 79
Default Set 79
Language 79

Priklop na Televizor 80
PRIKLOP NA TELEVIZOR Z VISOKO LOČLJIVOSTJO 80
PRIKLOP NA OBIČAJNI TELEVIZOR 81
OGLED NA TELEVIZIJSKEM ZASLONU 82

Nasnemavanje videov 83
NASNEMAVANJE NA VIDEOREKORDER ALI DVD/HDD-ZAPISOVALNIKE 83

Uporaba z racunalnikom s sistemom Windows 84
KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS 84
UPORABA PROGRAMA Intelli-studio 85
UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE 89

Odpravljanje težav 91
ODPRAVLJANJE TEŽAV 91
SIMPTOMI IN REŠITVE 94

Vzdrževanje & dodatne informacije 101
VZDRŽEVANJE 101
UPORABA KAMKORDERJA V TUJINI 102
GLOSAR 103

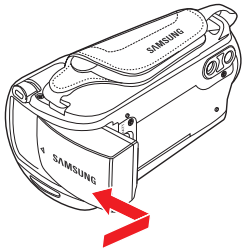
Tehnične podrobnosti 104

Priročnik za hiter začetek

Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja. Za več informacij si oglejte referenčne strani.

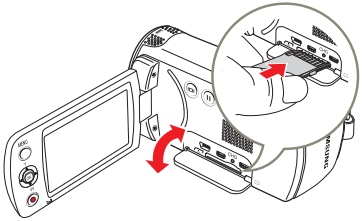
1. KORAK: Priprava

1 Vstavite baterijo v režo za baterijo. ➥stran 19



2 Popolnoma napolnite baterijo. ➥stran 20

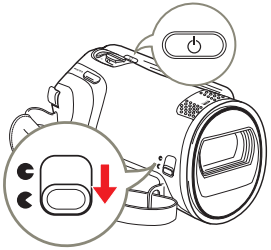
3 Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30



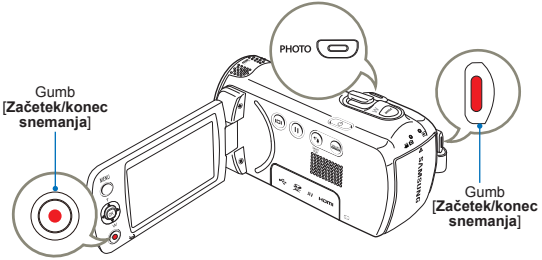
2. KORAK: Snemanje videoposnetkov in fotografij

1 Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] s čimer izklopite kamkorder.

- Postavite stikalo za [**Odpiranje/zapiranje objektiva**] na položaj za odpiranje (◖). ➥stran 15



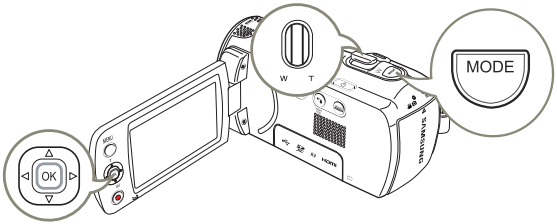
2 Za snemanje videoposnetkov pritisnite gumb [**Začetek/konec snemanja**], za snemanje fotografij pa gumb [**PHOTO**]. ➥strani 35, 38



3. KORAK: Predvajanje videov ali fotografij

Ogled LCD-zaslona vašega kamkorderja

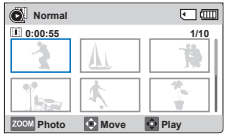
Želene posnetke lahko poiščete hitro s pregledom seznama sličic.



1 Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje (▶).

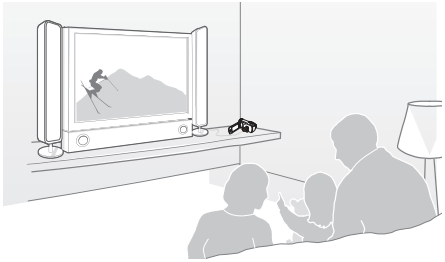
2 Z ročico [**Primik/odmik**] izberite pogled seznama sličic videoposnetkov ali fotografij.

3 S [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] paliėica izberite želeni video ali sliko in pritisnite kontrolni gumb [**Krmilnim (OK)**].



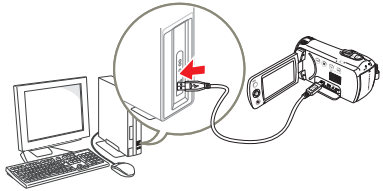
Ogled na Televizorju

Na povezanem Televizorju si lahko ogledate podrobne, izredno visokokakovostne videe. ➥strani 80~82



4. KORAK: Shranjevanje posnetih videov / fotografij

S programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, lahko uvažate videe/fotografije v vaš računalnik, jih urejate ali delite s svojimi prijatelji in družino. Za podrobnosti glejte strani 85~88.



Uvoz in ogled videov in fotografij iz vašegaosebnega računalnika

1 Zaženite program Intelli-studio, tako da s kablom USB povežete vaš kamkorder z računalnikom.
- Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.Kliknite **Yes**, prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno.

2 Nove datoteke se shranijo v vaš osebni računalnik, s programom Intelli-studio pa se registrirajo v mapi **Contents Manager**.
- Datoteke lahko razvrstite po različnih kriterijih, kot so Obraz, Datum itd.

Contents Manager

Datoteke, shranjene v vašem osebnem računalniku

Imenik map v vašem osebnem računalniku

3 Za predvajanje lahko dvokliknete datoteko, ki jo želite predvajati.

Skupna raba videov/fotografij na Spletnih mestih

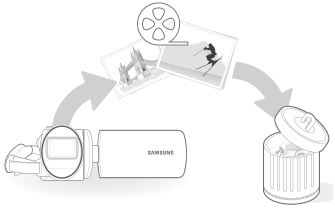
Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom. Kliknite jeziček **Share** ( ) → **Upload** na brskalniku. ➥stran 88

Program na vašem osebnem računalniku z OS Windows se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specificirate **PC Software: On**). ➥stran 78

5. KORAK: Brisanje videov ali fotografij

Če je pomnilniški medij poln, snemanje videov ali fotografiranje ni več mogoče. Izbrišite videe ali fotografije, ki ste jih iz pomnilniškega medija že prenesli v računalnik in jih shranili. Potem lahko na ponovno prost pomnilniški medij posnamete nove videe ali fotografije.

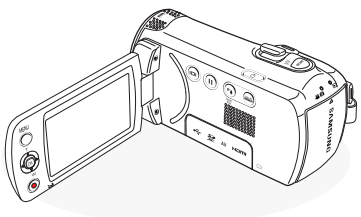
Gumb [**MODE**] → Način za predvajanje ( ) → Gumb [**MENU**] → **Delete** ➥stran 70



Spoznajte svoj kamkorder

KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU

Vaš novi kamkorder ima naslednje dodatke. Če kateri izmed teh manjka v vaši škatli, pokličite Samsungov Center za Pomoč Strankam.



Ime Modela	Barva	Vgrajeni pomnilnik	Objektiv
HMX-F80BP HMX-F800BP HMX-F810BP	Črna	-	52x (Optični), 65x (Intelli), 130x (Digitalni)
HMX-F80SP HMX-F800SP HMX-F810SP	Srebrna	-	

- Oblika je enaka pri vseh modelih. Drugačna je samo barva.
- Natančnen izgled vsakega elementa se lahko razlikuje glede na model.
- Vsebina je v različnih prodajnih regijah različna.
- Dele in dodatke lahko kupite po posvetu s prodajalcem Samsung. SAMSUNG ne odgovarja za skrajšano življenjsko dobo baterije ali okvare, ki nastanejo kot posledica nepooblaščene uporabe dodatkov, kot so pretvornik AC ali baterije.
- Pomnilniška kartica ni vključena. Glejte stran 31 za pomnilniške kartice, ki so združljive z vašim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom.
- K vašemu kamkorderju sta priložena CD z uporabniškim priročnikom in priročnik za hiter začetek.

Pregled dodatne opreme

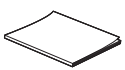
Baterija

Pretvornik AC

USB-kabel

Avdio-video kabel

Uporabniški priročnik CD



Priročnik za hiter začetek

Dodatna oprema

Kabel mikro HDMI

Torbica

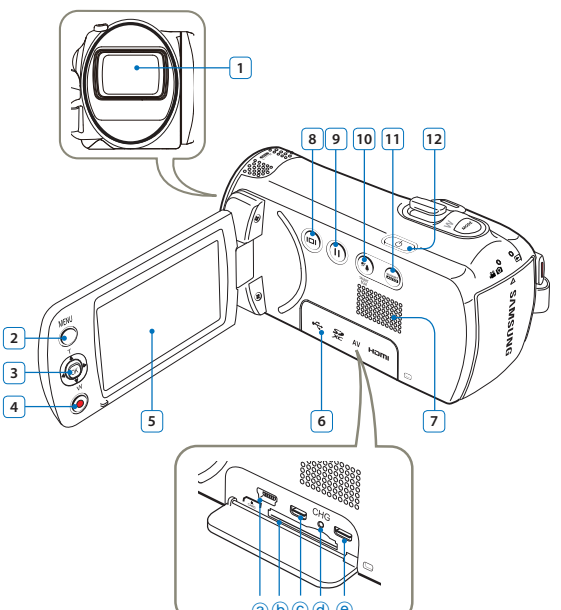
Pomnilniška kartica

Polnilnik za baterijo

Pomnilniška kartica/ Vmesnik za pomnilniško kartico

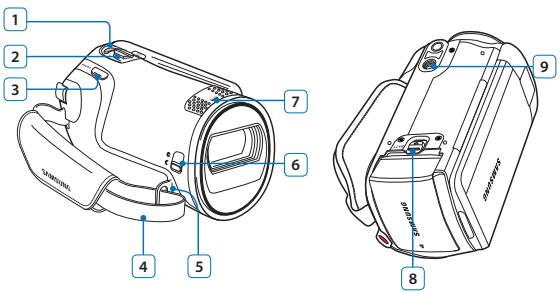
PREGLED DELOV

Spredaj & Levo



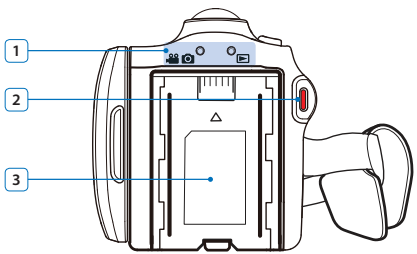
1	Objektiv
2	Gumb MENU
3	Krmilnim gumbom [Gor/Dol/Levo/Desno] / Ročica za Primik/odmik (T/W)
4	Gumb Začetek/konec snemanja
5	LCD-zaslon
6	Pokrov pomnilniške kartice/Priključka ⓐ USB-priključek (⇄) ⓑ Reža za pomnilniško kartico (SD) ⓒ AV-priključek (AV) ⓓ Indikator CHG (napolnjenosti) ⓔ HDMI-priključek (HDMI)
7	Vgrajeni zvočnik
8	Gumb Prikaza (▭)
9	Gumb za Premor/nadaljevanje snemanja (⏸)
10	Gumb Protisvetlobe (☀) / Gumb SMART BGM
11	Gumb SMART AUTO (SMART AUTO)
12	Gumb Vklop (⏻)

Desne/Zgoraj & Spodaj



1	Gumb MODE
2	Gumb za Primik/odmik (T/W)
3	PHOTO / Gumb Moj izsek
4	Pas za oprijem
5	Luknja za pas za oprijem
6	Stikalo za odpiranje ( ) /zapiranje ( ) objektiva
7	Vgrajeni mikrofon
8	Stikalo za izmet baterije (BATT.)
9	Vdolbina za stojalo

Pogled od zadaj



1	MODE indikator nač : Način snemanja (Video/Fotografija) : Način predvajanja
2	Gumb za začetek/konec snemanja
3	Reža za baterijo

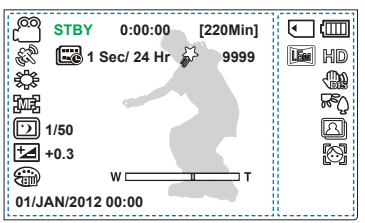
Pazite, da vgrajenega mikrofona in objektiva med snemanjem ne pokrijete.

PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti. Spodnji indikatorji se prikažejo samo v načinu za snemanje videa.

- Ta Zaslonski Prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za snemanje ( ).
- Pritisnite gumb **[MODE]** za nastavitev načina za snemanje ( ). ➥stran 26

Način snemanja videov in fotografij



- **Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja. Tako lahko snemate videe ali fotografi rate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.**
- Zaslonski prikazi indikatorjev temeljijo na pomnilniku z zmogljivostjo 16GB.
- Funkcije, označene z * se ne ohranijo ob ponovnem vklopu kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
- ndikatorji na zaslonu se lahko zaradi izboljšanih zmogljivosti spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje.
- Največje število posnetih fotografij na zaslonskem prikazu je 9,999.

Levo od LCD-zaslona

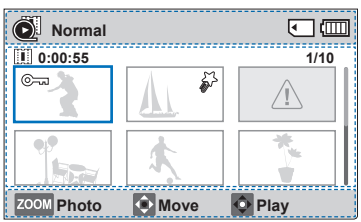
Baterije	Pomen
/	Način snemanja (Video/Fotografija)
STBY / ● / ❚❚ / ⋙	Način delovanja (stanje pripravljenosti/snemanje/ premor/fotografiranje)
0:00:00 [220Min]	Časovnik (čas snemanja filma, preostali čas snemanja)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC*
	My Clip
9999	Števec fotografij (skupno število možnih fotografij)
	White Balance*
MF	Ročno Ostrenje*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Vrednost Osvetlitve)*
W T / W T	Primik/odmik (optical zoom / intelli zoom / digital zoom)
	Digital Special Effect
01/JAN/2012 00:00	Date/Time Display

Desno od LCD-zaslona

Baterije	Pomen
	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
, HD	Ločljivost video posnetka, Ločljivost fotografije
	Anti-Shake(HDIS)
	Protisvetlobe
	Continuous shot
	Face Detection

- Ta Zaslonski Prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za fotografiranje ( ).
- Pritisnite gumb [**MODE**] za izbiro načina za predvajanje ( ). ➥stran 26

Način predvajanja videa: Ogled sličic



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Način predvajanja videa
	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)

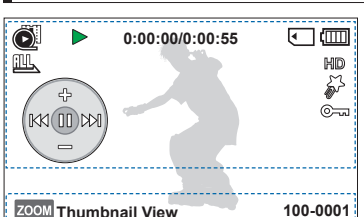
Na dnu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
ZOOM	Vodnik po gumbih

Na sredini LCD-zaslona

Indikator	Pomen
0:00:55	Posneti čas
1/10	Trenutna videoposnetka / skupno število posneti videoposnetki
	Zaščita
	My Clip
	Datoteka napak
	Drsni trak

Način predvajanja videa: Enojni pogled



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Način predvajanja videa
/ / / / /	Stanje predvajanja (predvajanje/ premor/iskanje/preskoči)
0:00:00/0:00:55	Časovna koda (pretečeni čas / posneti čas)
	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
	Možnost predvajanja
HD	Ločljivost Videa

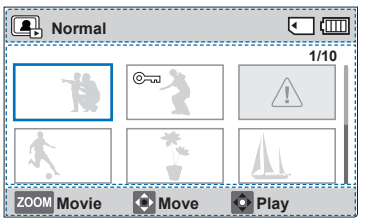
Indikator	Pomen
	My Clip
	Zaščita
	Meni za bližnjice

Na dnu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
ZOOM	Vodnik po gumbih
100-0001	Ime datoteke (številka datoteke)

- Ta Zaslonski Prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za predvajanje fotografij ( ).
- Pritisnite gumb [**MODE**] za izbiro načina za predvajanje ( ). ➥stran 26

Način predvajanja fotografij: Ogled sličic



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Način predvajanja fotografij
	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)

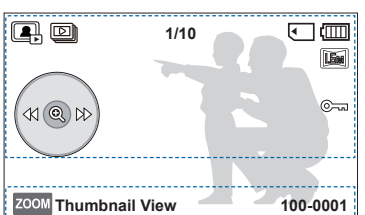
Na dnu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
ZOOM	Vodnik po gumbih

Na sredini LCD-zaslona

Indikator	Pomen
1/10	Trenutna fotografij / skupno število fotografij
	Zaščita
	Datoteka napak
	Drsni trak

Način predvajanja fotografij: Enojni pogled



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Način predvajanja fotografij
	Diaprojekcija
1/10	Trenutna fotografij / skupno število fotografij
	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica)
	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
	Ločljivost fotografije

Indikator	Pomen
	Zaščita
	Meni za bližnjice

Na dnu LCD-zaslona

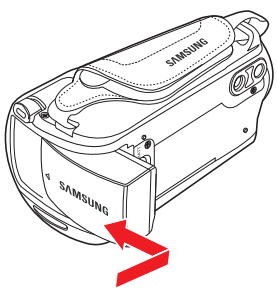
Indikator	Pomen
ZOOM	Vodnik po gumbih
100-0001	Ime datoteke (številka datoteke)

VSTAVLJANJE/IZMET BATERIJE

Vstavljanje baterije

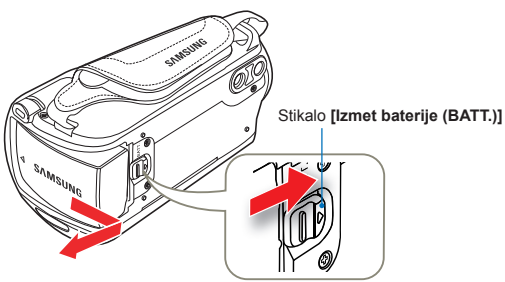
Vstavite baterijo v režo za baterijo tako, da se nežno zaskoči.

- Prepričajte se, da je logotip SAMSUNG obrnjen naprej, ko je kamkorder postavljen tako, kot je prikazano na sliki.



Izmet baterije

1. Rahlo pritisnite stikalo [**Izmet baterije (BATT.)**] v smeri, ki je prikazana na sliki, da baterija izskoči.
2. Pritisnite navzdol in dvignite baterijo ter jo izvlecite v smeri, prikazani na sliki.



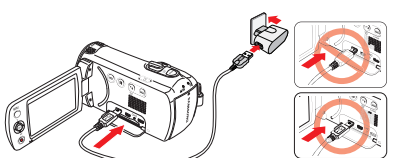
- Uporabljajte izključeno baterije, ki jih je odobril Samsung. Ne uporabljajte baterij drugih proizvajalcev. V nasprotnem primeru se naprava lahko pregreje, povzroči požar ali eksplozijo.
- Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij.
- Kadar baterijskega paketa ne uporabljate, ga hranite ločeno od kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.
- Priporočamo nakup dodatne baterije za neprekinjeno delovanje vašega kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom.

POLNJENJE BATERIJE

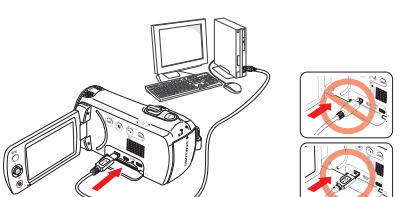
Baterijo izdelka lahko polnite s kablom USB in pretvornikom AC.

Za polnjenje baterije uporabljajte samo priloženi USB-kabel ali polnilnik. Če uporabite kateri koli drug polnilnik, kamkorder morda ne bo pravilno deloval ali pa se baterija ne bo napolnila. To lahko povzroči tudi električni udar ali požar.

Polnjenje baterije s pretvornikom AC



Polnjenje po povezavi z računalnikom



1 Vstavite baterijo v kamkorder z vgrajenim pomnilnikom. ➥stran 19

2 Odprite pokrov priključka na napravi.

3 Baterijo izdelka polnite s kablom USB in pretvornikom AC.
- Lučka za (napajanje) CHG zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno. ➥stran 21

- Polnjenje baterij v okolju pri nizki temperaturi lahko traja dalj časa ali pa se baterija ne bo popolnoma napolnila (zeleni indikator ne bo zasvetil).
- Preverite, da na vtiču in v vtičnici ni tujkov, preden kamkorder priključite na pretvornik AC.
- Ko uporabljate pretvornik AC, ga postavite blizu omrežne vtičnice. Nemudoma izklopite pretvornik AC iz omrežne vtičnice, če pride do kakršne koli okvare med uporabo kamkorderja.
- Pretvornika AC ne uporabljajte v ozkem prostoru, kot je prostor med pohištvom.
- Preden odklopite pretvornik AC, izključite kamkorder. Drugače se lahko medij za shranjevanje ali podatki poškodujejo.

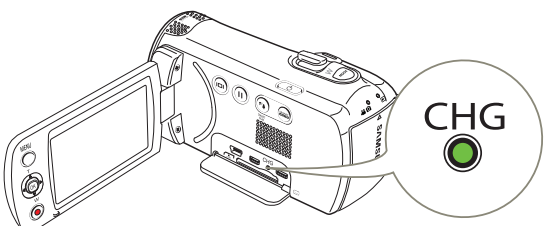
- Pri snemanju v zaprtih prostorih, kjer je na voljo omrežna vtičnica, je namesto baterij primerna uporaba pretvornika AC.
- Priporočljivo je, da baterije polnite v prostoru, kjer je temperatura med 10°C in 30°C.
- Četudi je naprava vključena, se bo baterijski paket polnil prek pretvornika izmeničnega toka ali USB-kabla. Ko je naprava vključena, je čas polnjenja daljši. Priporočljivo je, da pustite kamkorder med polnjenjem izključen.
- Čas polnjenja je odvisen od vrste gostitelja USB-ja. Za napajanje kamkorderja uporabite pretvornik AC ali baterijo.
- To lahko traja dlje, če med polnjenjem baterije uporabljate kamkorder.
- V nekaterih državah je potreben vmesnik za omrežno vtičnico. Če ga potrebujete, ga kupite pri svojem distributerju.

PREVERJANJE STANJA BATERIJE

Preverite lahko stanje baterije in njeno preostalo zmogljivost.

Preverjanje stanja baterije

Barva lučke CHG prikazuje, ali je naprava vključena in ali se polni.

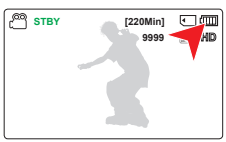


Lučka za napajanje (CHG)

Stanje polnjenja	Punjenje	Potpuno napunjena	Napaka
Boja LED diode	(Punjenje)	(Zelena)	(Utripajoča oranžna)

Prikaz napolnjenosti baterije

Prikaz napolnjenosti baterije prikazuje, koliko energije še ostaja bateriji.



Indikator napolnjenosti baterije	Stanje	Sporočilo
	Popolnoma napolnjena	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	manj kot 5%	-
	Popolnoma izpraznjena (utripa): Naprava se bo kmalu izklopila. Baterijo čim prej zamenjajte.	-
-	Naprava se bo izklopila čez 3 sekunde.	**Low battery**

Zgornje vrednosti veljajo za popolnoma napolnjen baterijski paket pri običajni temperaturi. Nizka temperatura okolice lahko vpliva na čas delovanja.

Razpoložljiv čas trajanja baterije

Tip Baterije		IA-BP105R		IA-BP210R	
Čas polnjenja	Polnjenje baterije s pretvornikom AC	pribl. 160 min.		pribl. 300 min.	
	Polnjenje po povezavi z računalnikom	pribl. 160 min.		pribl. 300 min.	
Ločljivost		HD	SD	HD	SD
Čas neprekinjenega snemanja		pribl. 100 min.	pribl. 80 min.	pribl. 200 min.	pribl. 160 min.
Čas predvajanja		pribl. 200 min.		pribl. 400 min.	

- Čas polnjenja: približni čas v minutah, potreben za popolno napolnjenje izpraznjene baterije.
- Čas snemanja/predvajanja: približni razpoložljivi čas, ko ste popolnoma napolnili baterijo.
- Podatek o času je samo informativen. Zgornje številke so izmerjene v Samsungovem testnem okolju in se lahko razlikujejo glede na uporabnike in pogoje.
- Čas snemanja in predvajanja bo pri nizkih temperaturah krajši.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.

Neprekinjeno snemanje (brez primika/odmika)

Čas neprekinjenega snemanja za kamkorder v tabeli prikazuje čas snemanja, ki je na voljo, ko je kamkorder v načinu snemanja brez uporabe katerekoli druge funkcije po začetku snemanja.
Če uporabljate funkcije za začetek/zaustavitev snemanja, primik/odmik in predvajanje, se lahko baterija prazni 1,5-krat hitreje, kot je prikazano tukaj. Pripravite dodatne baterije in pričakujte, da bo dejanski čas snemanja predstavljal 60 odstotkov časa, ki je naveden zgoraj.

Uporaba napajalnega vira z izmeničnim tokom

Če s kamkorderjem snemate ali predvajate v zaprtih prostorih, je priporočljivo, da za napajanje kamkorderja iz domačega vira napajanja uporabite pretvornik AC. Priključite enako kot pri polnjenju baterije. ➥stran 20

- Čas polnjenja je odvisen od preostale napolnjenosti baterije.
- Glede na tehnične podatke računalnika lahko polnjenje traja dlje.

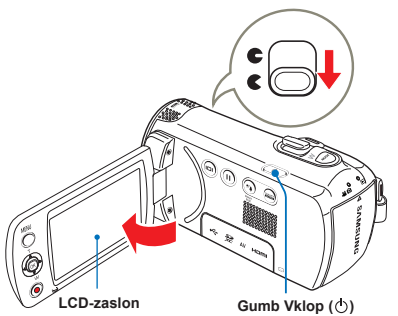
O bateriji

- **Lastnosti baterije**
  Litij-ionska baterija je majhna baterija z veliko kapaciteto. Nizka temperatura okolice (pod 10ºC) lahko skrajša življenjsko dobo baterije in vpliva na njeno pravilno delovanje. V tem primeru dajte baterijo v žep, da jo segrejete, in jo nato vstavite v kamkorder.
- **Zagotovite, da baterijo po uporabi hranite posebej.**
  - E baterijo pustite v kamkorderju, se bo porabljala majhna moč baterije, četudi je kamkorder izključen.
  - Če baterijo vstavite in dlje časa pustite v kamkorderju, se bo izpraznila. Baterije ne bo mogoče uporabljati, četudi je napolnjena.
  - Če baterije dalj časa ne uporabljate, jo popolnoma napolnite in jo vsaj enkrat na tri mesecev uporabite s kamkorderjem, da ohranite pravilno delovanje. Če želite shraniti baterijo, jo odstranite iz kamero in ga v hladnem in suhem prostoru.
- **Pri uporabi kamkorderja na prostem imejte pripravljeno dodatno baterijo.**
  - Hladna temperatura lahko skrajša čas snemanja. Baterijo lahko uporabite, ne da bi jo prej napolnili.
  - Na potovanjih imejte s seboj priložen pretvornik AC, da boste lahko polnili baterijo.
- **Če vam baterija pade na tla, preverite, ali se je poškodoval njen priključek.**
  - Če baterijo s poškodovanimi priključki vstavite v kamkorder, ga lahko poškodujete.
- **Po uporabi odstranite baterijo in pomnilniško kartico iz kamkorderja in odklopite pretvornik AC.**
  - Baterijo shranite v hladen in suh prostor. (Priporočena temperatura: 15ºC~ 25ºC, Priporočena vlažnost: 40%~ 60%)
  - Previsoka ali prenizka temperatura skrajša življenjsko dobo baterije.
  - Baterijski priključki lahko zarjavijo ali se pokvarijo, če baterijo hranite v dimnatem ali prašnem prostoru.
- **Prazno baterijo odvržite v koš za recikliranje odpadkov.**
- **Življenjska doba baterije je omejena.**
  - Baterija je dosegla konec svoje življenjske dobe tedaj, ko se čas uporabe baterije močno skrajša, četudi je popolnoma napolnjena. Zamenjajte jo z novo.
  - Življenjska doba baterije je odvisna od pogojev shranjevanja, delovanja in uporabe.

Osnovno delovanje kamkorderja

VKLOP/IZKLOP KAMKORDERJA

1 Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] s čimer izklopite kamkorder.
   • Postavite stikalo za [**Odpiranje/zapiranje objektiva**] na položaj za odpiranje ( ).
2 Pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] da izključite kamkorder.



Ko je kamkorder vključen, je vključena tudi samodiagnostična funkcija. Če se prikaže opozorilno sporočilo, si oglejte razdelek 'opozorilni indikatorji in sporočila' (➥strani 91~93) in ustrezno ukrepajte.

Pri prvi uporabi tega kamkorderja

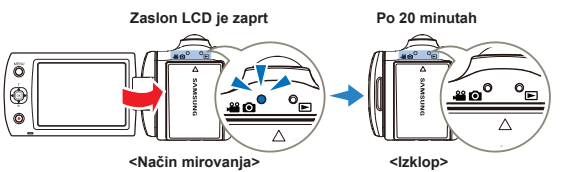
Ko prvič uporabljate izdelek ali ko ga ponastavite, se za zagonski prikaz pokaže izbira časovnega pasu.
Nastavite datum in čas. ➥stran 25

PREKLOP V NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO

Če boste kamkorder uporabljali dlje časa, vam naslednje funkcije omogočajo preprečiti nepotrebno porabo energije.

Način mirovanja

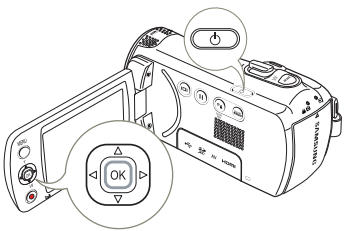
Kamkorder preklopi v način mirovanja, ko je zaslon LCD zaprt, ugasne pa se, če je več kot 20 minut nedejaven. Če pa je nastavljeno **Auto Power Off: 5 Min,** se bo kamkorder ugasnil po 5 minutah.
Če odprete zaslon LCD v načinu mirovanja, se način mirovanja konča, kamkorder pa preklopi v zadnji uporabljeni način delovanja.



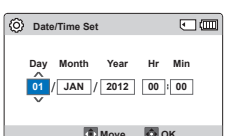
- Način varčevanja z energijo ne deluje v naslednjih situacijah:
  - Med snemanjem, predvajanjem ali diaprojekcijo.
  - Ko je zaslon LCD odprt.
- Kamkorder porabi manj energije baterije v načinu varčevanja z energijo. Če nameravate kamkorder uporabljati dlje časa, priporočamo, da ga izklopite z gumbom [**Vklop (⏻)**], kadar ga ne uporabljate.

NASTAVITEV DATUMA/ČASA PRVIČ

Ko prvič vklopite izdelek, nastavite datum in uro za vaše območje.



1 Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] s čimer izklopite kamkorder.
   - Pojavi se zaslon za nastavitev Datuma/Časa.



2 Izberite format datuma in časa in spremenite nastavitvene vrednosti s pomočjo [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročice.

3 Prepričajte se, ali je ura pravilno nastavljena in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

- Leto je mogoče nastaviti na vrednost do 2037.
- Zaslon **Date/Time Display** nastavite na On. ➥stran 75
- Ko ju nastavite, se datum in ura samodejno beležita na posebnem podatkovnem delu shranjevalnega medija.

Vgrajena polnilna baterija

- Vaš kamkorder ima vgrajeno polnilno baterijo, ki shrani nastavitve datuma, ure in drugih nastavitev, tudi če je naprava izklopljena.
- Ko je baterija izpraznjena, se prejšnji datum/ura ponastavijo na privzete, in vgrajeno polnilno baterijo morate ponovno napolniti. Nato ponovno nastavite datum in uro.

Polnjenje vgrajene polnilne baterije

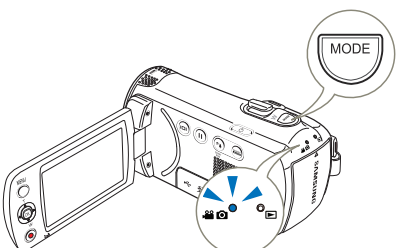
- Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder vklopljen v omrežno vtičnico s pretvornikom AC ali ko je vstavljena baterija.
- Če kamkorderja približno 48 ur ne priključite v pretvornik izmeničnega toka in vanj ne vstavite baterije, se vgrajena baterija popolnoma izprazni. V tem primeru napolnite vgrajeno baterijo, tako da napravo za 12 ur s priloženim kablom USB priključite v pretvornik izmeničnega toka.

NASTAVITEV NAČINOV DELOVANJA

Vsakič ko pritisnete gumb [**MODE**], način delovanja zamenjate v naslednjem vrstnem redu.

Način za snemanje ( ) ↔ Način za predvajanje ( )

- Vsakič, ko se način delovanja spremeni, se vklopi ustrezen indikator načina.



Način	Ikona	Funkcije
Način za snemanje		Snemanje filma ali fotografiranje.
Način za predvajanje		Za predvajanje videa ali fotografij.

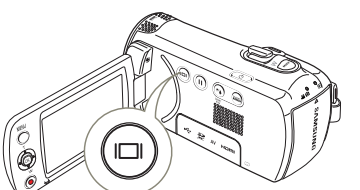
Ta kamkorder ima en način snemanja za snemanje filma in fotografiranje. Filme ali fotografije lahko posnamete preprosto v istem načinu, ne da bi morali preklopiti način.

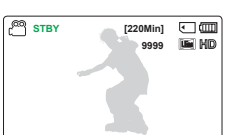
PREKLOP NAČINA PRIKAZA INFORMACIJ

Informacije na zaslonu lahko prikažete ali skrijete.

Pritisnite gumb [**Prikaza ( )**].

- Izmenično bosta prikazana načina celotnega ali pomanjšanega prikaza.





<Način celozaslonskega prikaza>

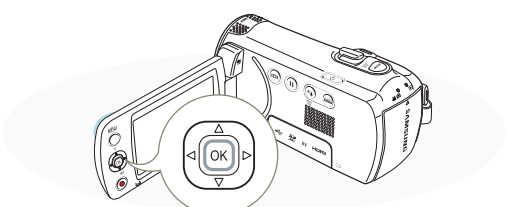
<Način pomanjšanega prikaza>

- Glede na snemalne pogoje se lahko prikažejo opozorilni indikatorji in sporočila.
- Na zaslonu menija bo gumb [**Prikaza ( )**] onemogočen.

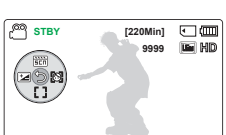
UPORABA MENIJA BLIŽNJIC (VODNIK ZA POTRDITVE)

Meni za bližnjice (Vodnik za potrditve) predstavlja najpogosteje uporabljane funkcije glede na izbrani način. Če pritisnete gumb [**Krmilnim (OK)**], se bo na zaslonu LCD prikazal meni pogosto uporabljenih funkcij.

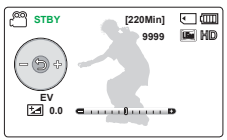
Na primer: Nastavitev prizora EV (Vrednost Osvetlitve) v načinu snemanja filma s pomočjo menija bližnjic (Vodnik za potrditve).



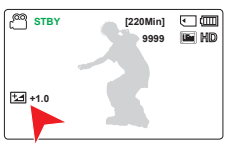
1 V načinu stanja pripravljenosti pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Prikazan je meni za bližnjice (Vodnik za potrditve).



2 Premaknite [**Krmilnim (Levo)**] ročico da izberete način **EV**.
- Prestavite [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico da prilagodite osvetlitev, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.



3 Pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**], da potrdite izbiro.
- Za izhod iz menija za bližnjice pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Nastavljena vrednost osvetlitve bo uporabljena in prikazana bosta indikator ([EV]) ter vrednost nastavitve.



- Meni bližnjic (Vodnik za potrditve) se lahko uporablja v načinu SMART AUTO.
- V navodilih zgoraj je prikazan primer nastavitve načina EV v načinu snemanja. Postopki nastavitve posameznih elementov menija se med seboj lahko razlikujejo.
- Za kratek čas se prikaže meni bližnjic. Meni bližnjic se znova prikaže, ko pritisnete gumb [**Krmilnim (OK)**].

FUNKCIJA BLIŽNJIC S KRMILNIMI ROČICAMI

Gumb	Način za snemanje ( )	Način za predvajanje ( )		Izbira menija
		Način za predvajanje videa ( )	Način za predvajanje fotografij ( )	
OK	- Dostop do menija bližnjic - Potrditev izbire - Izhod iz menija bližnjic	- Dostop do menija bližnjic - Predvajanje / Premor	- Dostop do menija bližnjic - Primik/odmik Predvajanja	Potrditev izbire
GOR	- iSCENE - Primik/odmik (tele)	Povečanje glasnosti	-	Premik kazalca navzgor
DOL	- Focus - Primik/odmik (široko)	Zmanjšanje glasnosti	-	Premik kazalca navzdol
LEVO	EV	- Iskanje med predvajanjem stopnja RPS (Iskanje Nazaj med Predvajanjem): x2→x4→x8→x16 - Preskok prejšnji nazaj	Predhodna slika	Premik na prejšnji meni
DESNO	Face Detection	- Iskanje med predvajanjem hitrost FPS (Iskanje med Predvajanjem Naprej): x2→x4→x8→x16 - Preskok naslednji nazaj	Naslednja slika	Premik na naslednji meni

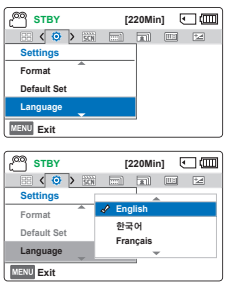
IZBIRA JEZIKOV

Izberete lahko jezik, ki se pojavi na menijskem zaslonu.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings**.

2 Premaknite [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico in izberite **Language**, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Premaknite [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico in izberite želen jezik OSD-ja in nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



4 Za izhod iz menija pritisnite gumb [**MENU**].
- Zaslonski prikaz se osveži v izbranem jeziku.

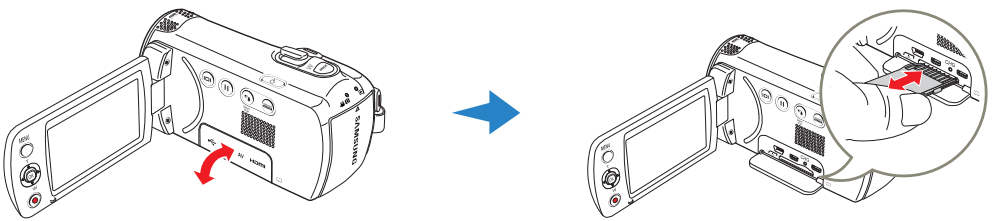
Elementi podmenija

English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית

- Možnosti menija **Language** se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Izbrani jezik bo shranjen, tudi če se baterija izprazni.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

Priprave na zacetek snemanja

VSTAVLJANJE/ODSTRANJEVANJE POMNILNIŠKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)



Vstavljanje pomnilniške kartice

1 Izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.

2 Odprite pokrov pomnilniške kartice, kot je prikazano na sliki.

3 Pomnilniško kartico vstavite v režo tako, da se nežno zaskoči.
- Prepričajte se, da je terminal usmerjen navzgor, kamkorder pa tako, kot je prikazano na sliki.

4 Zaprite pokrov.

Odstranjevanje pomnilniške kartice

1 Izklopite kamkorder z vgrajenim pomnilnikom.

2 Odprite pokrov pomnilniške kartice, kot je prikazano na sliki.

3 Nežno potisnite pomnilniško kartico, da jo odstranite.

4 Izvlecite pomnilniško kartico in zaprite pokrov prostora za pomnilniško kartico.

- Da bi preprečili izgubo podatkov, najprej s pritiskom gumba za [**Vklop (⏻)**] izklopite kamkorder, nato pa vstavite ali odstranite pomnilniško kartico.
- Be careful not to push the memory card too hard. The memory card may suddenly pop out.
- Če med vklapljanjem izdelka iz kamkorderja odstranite pomnilniško kartico, se kamkorder izklopi.

Vaš kamkorder podpira samo kartice SD, SDHC in SDXC.
Združljivost s kamkorderjem je lahko različna, glede na proizvajalce in vrste pomnilniških kartic.

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)

Združljive pomnilniške kartice

- S tem kamkorderjem lahko uporabljate kartice SD, SDHC in SDXC. Priporočamo, da uporabljate kartico SDHC. Kartica SD podpira do 2GB. Kartice SD, večje od 2GB, ne zagotavljajo normalnega delovanja na tem kamkorderju.
- Kartici MMC (večpredstavnostna kartica) in MMC Plus nista podprti.
- Zmogljivost združljivih pomnilniških kartic:
  - SD: 1GB ~ 2GB
  - SDHC: 4GB ~ 32GB
  - SDXC: ~ do 64 GB
- Če uporabljate nepooblaščene pomnilniške kartice, se lahko zgodi, da izdelek ne bo pravilno snemal videoposnetkov in ti ne bodo shranjeni.
- Pomnilniške kartice, ki so prišle v prodajo po izdaji tega izdelka, morda ne bodo združljive z izdelkom.
- Pomnilniška kartica 6MB/s (razreda 6) ali zmogljivejša zagotavlja stabilno delovanje kamkorderja.
- Pomnilniške kartice SD/SDHC/SDXC imajo mehanični jeziček za zaščito pred pisanjem. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na kartici. Zapis omogočite tako, da premaknete jeziček navzgor v smeri priključnih sponk. Če želite nastaviti zaščito pred pisanjem, pomaknite jeziček navzdol.
- Kartice SDHC/SDXC so izboljšane različice pomnilniških kartic SD in podpirajo višjo zmogljivost kot pomnilniške kartice SD.
- Kartice SD se lahko uporabljajo s sedanjimi gostiteljskimi napravami, ki omogočajo SD.

Združljive pomnilniške kartice (1GB~64GB)

Uporaba vmesnika za pomnilniško kartico

Če želite pomnilniško kartico uporabiti neposredno v računalniku ali bralniku kartic, jo morate vstaviti oziroma priključiti v vmesnik.

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Izklop kamkorderja ali odstranitev pomnilniške kartice med operacijami, kot so formatiranje, brisanje, snemanje in predvajanje, lahko povzroči izgubo podatkov.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.
- Pomnilniška kartica ne podpira nobenega načina obnovitve podatkov. Zato pazite, da se pomnilniška kartica med snemanjem ne poškoduje.
- Pomnilniške kartice formatirajte s tem izdelkom. Če pomnilniško kartico formatirate z računalnikom ali drugo napravo, lahko pride do motenj pri snemanju in/ali predvajanju. V tem primeru Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo posnetih podatkov.
- Formatirajte nove pomnilniške kartice in pomnilniške kartice, če vsebujejo podatke, ki jih vaš izdelek ne prepozna ali so bili shranjeni z drugimi napravami. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici in da izbrisanih podatkov ni mogoče obnoviti.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Ne upogibajte je, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Ne odlagajte tujkov na priključne sponke pomnilniške kartice. Po potrebi priključne sponke očistite s suho in mehko krpo.
- Ne lepite ničesar razen priloženih nalepk na mesto za nalepko.
- Ne uporabljajte poškodovane pomnilniške kartice.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

Kamkorder podpira pomnilniške kartice SD, SDHC in SDXC ter tako omogoča večjo izbiro kartic.

Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.
- Sistem SLC (celice na eni ravni): omogoča večje hitrosti zapisa.
- Sistem MLC (celice na več ravneh): podpira samo nižje hitrosti zapisa.

Za najboljše rezultate predlagamo uporabo pomnilniške kartice, ki podpira višje hitrosti zapisa.
Uporaba pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa pri snemanju videa lahko povzroči težave pri shranjevanju videa na pomnilniško kartico. Med snemanjem lahko celo izgubite svoje podatke o videu. Kamkorder poskuša ohraniti katerikoli del posnetega videa, zato pospešeno shranjuje film na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
Če ne morete uporabiti dugega kot pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetkov nižji od nastavljene vrednosti. ➥stran 53
Večji kot sta ločljivost in kakovost, več pomnilnika se porabi.

- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe, vključno z vsemi računalniškimi virusi.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, priporočamo, da pomnilniško kartico shranite v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To ni nič posebnega in ne pomeni okvare.

ČAS SNEMANJA IN ZMOGLJIVOST

Čas, ki je na voljo za snemanje videa

Ločljivost	Zmogljivost						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Enota: Približne minute snemanja)

Število fotografij, ki jih je mogoče posneti

Ločljivost	Zmogljivost						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Enota: Približno število slik)

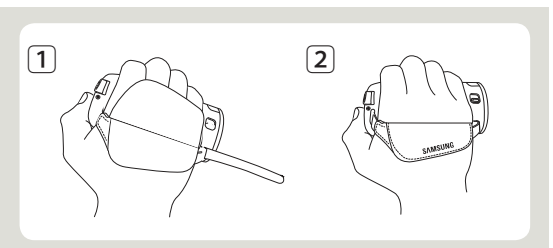
1GB ≒ 1,000,000,000 bajtov: Dejanska formatirana zmogljivost je manjša, ker vgrajena programska oprema uporablja del pomnilnika.

- Številke v tabeli so lahko različne, glede na dejanske pogoje snemanja in predmet.
- Večji kot sta nastavitev kakovosti in ločljivost, več pomnilnika se porabi.
- Nižja ločljivost in kakovost povečata stopnjo stiskanja in podaljšata čas snemanja, vendar na škodo kakovosti slike.
- Bitna hitrost se samodejno prilagodi snemani sliki. Temu primerno je lahko različen tudi čas trajanja snemanja.
- Pomnilniške kartice, večje od 64GB, morda ne bodo pravilno delovale.
- Dolžina Snemanja Časovnih posnetkov je odvisna od nastavitev.
- Na pomnilniški kartici, ki se uporablja za shranjevanje filma, lahko nastanejo nezapisljiva območja, ki lahko skrajšajo čas snemanja in zmanjšajo nezasedeni prostor pomnilnika.
- Najdaljši neprekinjeni čas snemanja je krajši od 20 minut. Največja velikost videodatoteke je 1,8GB. Kadar je čas snemanja daljši od 20 minut ali videodatoteka preseže 1,8GB, se samodejno ustvari nova videodatoteka.
- Največje število fotografij in videoposnetkov, ki jih lahko posnamete, je 9,999.
- Označene ločljivosti * fotografij bodo posnete, če za ločljivost videoposnetka izberete **720X576/50p (4:3)**.

PRITRDITEV PASU ZA OPRIJEM

Prilagodite dolžino pasu za oprijem tako, da je kamkorder stabilen, ko s palcem pritisnete gumb [**Začetek/konec snemanja**].

Èe je pašèek nastavljen preozko in vanj na silo potisnete roko, lahko poškodujete obroèek za pašèek na kamkorderju.

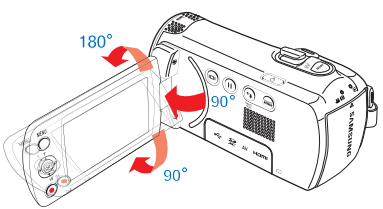


PRILAGODITEV LCD-ZASLONA

Široki LCD-zaslon na kamkorderju omogoča visoko kakovosten ogled slik.

1 S prstom odprite LCD-zaslon.
   - Zaslon se odpre za 90°.

2 LCD-zaslon zavrtite v smeri objektiva.
   - Zavrtite ga lahko za največ 180° v smeri objektiva in 90° nazaj. Če si želite posnetke ogledovati udobneje, zavrtite zaslon za 180° v smeri objektiva, nato pa ga prepognite nazaj k napravi.



S pretiranim vrtenjem lahko poškodujete vezni tečaj med zaslonom in kamkorderjem.

- Če LCD-zaslon zasučete za 150°~180°, sta leva in desna stran motiva prikazani obratno, torej prezrcaljeni čez navpično os.
- Prstne odtise in prah z zaslona očistite z mehko krpo.
- Za prilagoditev svetlosti LCD-zaslona preberite navodila na stran 76.

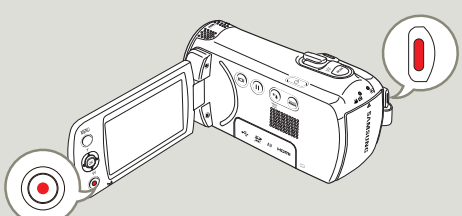
Osnovno snemanje

SNEMANJE VIDEOV

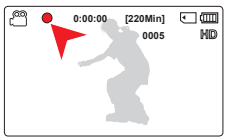
Pred snemanjem nastavite želeno ločljivost. ➥stran 53

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30
- S stikalom za [**Odpiranje/zapiranje objektiva**] odprite pokrov objektiva. ➥stran 15
- Za vklop kamkorderja pritisnite gumb [**Vklop (⏻)**].
- Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja (🎥 📷). ➥stran 26

Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ima dva gumba za [**Začetek/konec snemanja**]. Eden je na zadnji strani kamkorderja in drugi je na zaslonu LCD. Izberite gumb za začetek/konec snemanja glede na uporabo.



1 Preverite predmet, ki ga želite snemati.



- Prilagodite zaslon LCD na najboljši kot za snemanje.
- Uporabite ročico [**Primik/odmik**] ali gumb [**Primik/odmik**], da nastavite velikost predmeta. ➥stran 40

2 Pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**].

- Prikazal se bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.

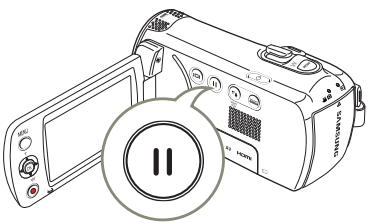
3 Ponovno pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**] da ustavite snemanje.

- Če je med snemanjem prekinjeno napajanje ali pride do napake, se video mogoče ne bo posnel ali ga ne bo možno urejati.
- Samsung ne odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neuspelega običajnega snemanja ali predvajanja zaradi napake pomnilniške kartice.
- Upoštevajte, da poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti.
- Ne izklopite kamkorderja ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.

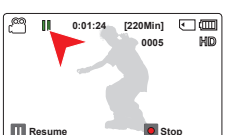
- Za prikaz informacij na zaslonu si oglejte strani 16~18.
- Za več informacij o približnem času snemanja si oglejte stran 33.
- Da preprečite nepotrebno praznjenje baterije, jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za različne funkcije med snemanjem videa si oglejte strani 52~66.
- Med snemanjem nekateri gumbi ne delujejo. (gumb [**MODE**], gumb [**MENU**], itd.)
- Zvok se snema z vgrajenim stereo mikrofonom na zgornji sprednji strani kamkorderja. Poskrbite, da mikrofona ne boste zastirali.
- Ne izklopite kamkorderja ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite v menijskih možnostih. Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate. ➥stran 76
- Zaščitene pomnilniške kartice ni mogoče uporabljati za snemanje. Pojavilo se bo sporočilo, da je snemanje onemogočeno zaradi zaklepa.
- Pri snemanju videa v mirnem okolju se poveča občutljivost mikrofona, ki bo morda posnel šum bližnje okolice. Zaradi večje občutljivosti bo morda izdelek posnel šum objektiva (mehanizma primika/odmika itd.) med primikom/odmikom.
- Pri snemanju v zaprtih ali temnih prostorih se samodejno poveča občutljivost ISO. Zaradi tega bodo morda na slikah prisotne motnje in slik, posnetih v temnih prostorih, morda ne bo mogoče pravilno prikazati. Priporočamo, da pri nočnem snemanju uporabljate profesionalne izdelke, na primer izdelke za infrardečo svetlobo.
- Če je vklopljena funkcija za Anti-Shake(HDIS), bodo morda na sliki znaki tresenja, če je izdelek nameščen na stojalu ali na trdni podlagi. Če je izdelek nameščen na stojalu, izklopite funkcijo za Anti-Shake(HDIS).

PREMOR/NADALJEVANJE SNEMANJA

Kamkorder omogoča začasno prekinitev snemanja videa. S to funkcijo lahko posamezne prizore posnamete v en sam videoposnetek.



1 Pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**].
- Prikazal se bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.

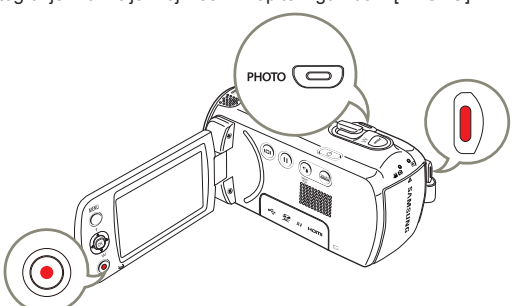


2 Pritisnite gumb za [**Premor/nadaljevanje snemanja (⏸)**].
- Snemanje se zaustavi in prikaže se indikator (❚❚).
- Za nadaljevanje snemanja pritisnite gumb za [**Premor/nadaljevanje snemanja (⏸)**].

- Če kamkorder povežete na osebni računalnik prek USB-ja v načinu premora, se bo povezal na osebni računalnik, ko boste shranili datoteko, posneto do trenutka začasne ustavitve.
- Če pomnilniško kartico odstranite med začasno ustavljenim snemanjem, se bo kamkorder izključil in do tedaj posneti videoposnetek bo izbrisan.

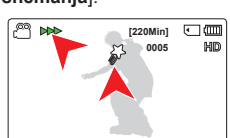
OZNAČEVANJE IN SHRANJEVANJE PRIZOROV MED SNEMANJEM (FUNKCIJA MOJ IZSEK)

Kaj je funkcija Moj izsek? Med snemanjem daljšega videoposnetka lahko zanimive prizore označite kot 'Moj izsek' (✂) in si nato označene prizore ogledate posebej.
Pri označevanju prizorov lahko kamkorder tudi shranjuje fotografije. Funkcijo Moj izsek vklopite z gumbom [**PHOTO**].



1 Pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**].

- Prikazal se bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.



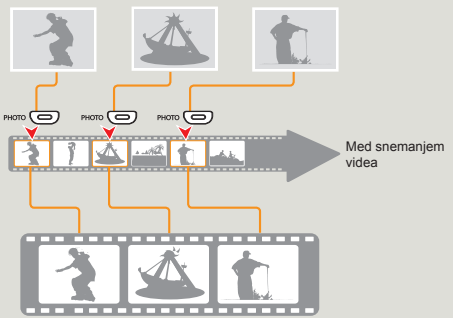
2 Gumb [**PHOTO**] pritisnite med snemanjem vsakega lepega prizora.

- Kamkorder označi prizor z oznako Moj izsek (✂) in hkrati posname fotografije.

3 Ponovno pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**] da ustavite snemanje.

Kako deluje funkcija Moj izsek

Shranjene fotografije se shranijo v pogledu sličic fotografij.



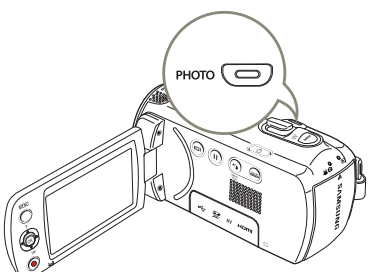
Prizore, označene z oznako 'Moj izsek' (✂), lahko izvlečete iz videa in jih predvajate. ➥stran 45

- Med snemanjem videa lahko kamkorder označi pet prizorov z oznako 'Moj izsek' in shrani do pet fotografij.
- Kamkorder med snemanjem označi prizor, ki je posnet 3 sekunde pred pritiskom in 5 sekund po pritisku gumba [**PHOTO**].
- Fotografije bodo posnete v ločljivosti videa.
- V načinu snemanja časovnih posnetkov funkcija Moj izsek ne deluje.
- Prizore videa lahko prav tako označite s pritiskom gumba [**PHOTO**] med predvajanjem videa. ➥stran 46
- Če med snemanjem videoposnetka pride do napake ali kamkorder ne more uspešno končati snemanja, posnete fotografije ne bodo shranjene.

FOTOGRAFIRANJE

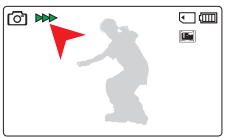
Pred snemanjem nastavite želeno ločljivost. ➥stran 54

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30
- S stikalom za [**Odpiranje/zapiranje objektiva**] odprite pokrov objektiva. ➥stran 15
- Za vklop kamkorderja pritisnite gumb [**Vklop (⏻)**].
- Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja (🎥 📷). ➥stran 26



1 Preverite predmet, ki ga želite snemati.
   - Prilagodite zaslon LCD na najboljši kot za fotografiranje.
   - Uporabite ročico [**Primik/odmik**] ali gumb [**Primik/odmik**], da nastavite velikost predmeta. ➥stran 40

2 Predmet nastavite na sredini LCD zaslona.



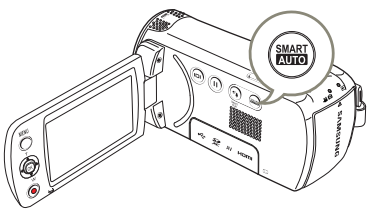
3 Do konca pritisnite gumb [**PHOTO**].
   - Zasliši se zvok zaklopa (Če je **Shutter Sound** nastavljen na **On**.)
   - Za nadaljevanje snemanja počakajte, da se trenutna fotografija popolnoma shrani na mediju za shranjevanje.

Ne odstranjujte pomnilniške kartice, saj bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke.

- **Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja. Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.**
- Število fotografij, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razmer snemanja in ločljivosti fotografij. ➥stran 33
- Med fotografiranjem se zvok ne posname.
- Za več informacij o prikazu informacij na zaslonu si oglejte strani 16~18.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite v menijskih možnostih. Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate. ➥stran 76
- Če želite informacije o različnih funkcijah, ki so na voljo med snemanjem, gle jte strani 52~66.
- Fotografije so skladne s standardom DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu), ki ga je vzpostavilo JEITA (Japonsko industrijsko združenje za elektroniko in informacijsko tehnologijo).

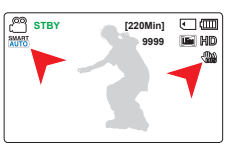
PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (SMART AUTO)

Uporabniku prijazen način SMART AUTO optimizira vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na pogoje snemanja, kar začetnikom omogoča najboljšo uporabo.



1 Pritisnite gumb [**SMART AUTO**].

- Indikatorja funkcij SMART AUTO (SMART AUTO) in Anti-Shake(HDIS) (DIS) se na zaslonu pojavita hkrati.



2 Prilagodite predmet na LCD-zaslonu.

- Kamkorder pri usklajevanju ostrine s kamkorderjem samodejno zazna prizor.
- Na LCD-zaslonu se prikaže ustrezna iko na prizora.

Ikone prizorov	Pomen
	Pojavi se pri snemanju nočnih prizorov.
	Pojavi se pri snemanju z zelo svetlim ozadjem.
	Pojavi se pri snemanju v zaprtih prostorih.
	Pojavi se pri snemanju od blizu
	Pojavi se pri snemanju pokrajine.
	Pojavi se pri snemanju portretov.
	Pojavi se pri snemanju portreta ponoči na prostem.

3 Pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**] ali gumb [**PHOTO**]. ➥strani 35, 38

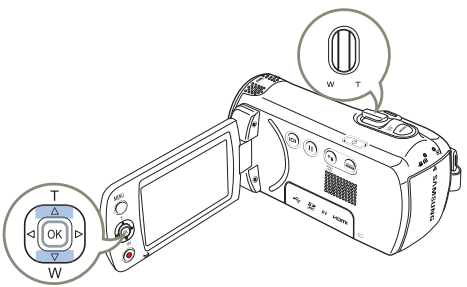
4 Če želite preklicati način SMART AUTO, ponovno pritisnite gumb [**SMART AUTO**].

- Ikoni SMART AUTO (SMART AUTO) in Anti-Shake(HDIS) (DIS) izgineta z zaslona.

- Če ni zaznanega prizora, se prikaže ikona (SMART AUTO).
- Kamkorder pri snemanju obraza morda ne bo zaznal portretnega načina, kar je odvisno od položaja obraza ali svetlosti.
- Odvisno od pogojev, kot so osvetlitev, tresenje kamkorderja ali razdalja do motiva, lahko kamkorder sliko, ki jo vidite na zaslonu LCD, zazna kot drugačen prizor vsakič, ko vklopite funkcijo pametnega samodejnega načina.
- Načina Portret in Nočni portret delujeta samo, ko je možnost **Face Detection** nastavljena na **On**. ➥stran 56
- Gumbi, ki med delovanjem pametnega samodejnega načina niso na voljo: Gumb [**MENU**], gumb [**Krmilnim (OK)**], itd. V načinu SMART AUTO se večina nastavitev prilagodi samodejno. Če želite sami nastavljati ali prilagajati funkcije, najprej sprostite način SMART AUTO.
- Način SMART AUTO je treba nastaviti pred snemanjem.

PRIMIK IN ODMIK

Uporabite funkcijo primik/odmik za bližnje posnetke in širokokotno snemanje. Ta kamkorder omogoča snemanje z 52x optičnim primikom/odmikom, 65x inteligentnim primikom/odmikom in 130x digitalnim primikom/odmikom.



Primik (T)

Premaknite gumb za [**Primik/odmik**] proti [**T**] (teleobjektiv).
(ali prestavite [**Krmilnim (Gor)**] ročico na LCD-zaslonu.)

- Oddaljeni predmet se bo postopoma povečal in ga lahko posnamete.

Odmik (W)

Premaknite gumb za [**Primik/odmik**] proti [**W**] (širokokotno).
(ali prestavite [**Krmilnim (Dol)**] ročico na LCD-zaslonu.)

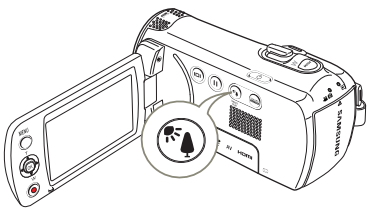
- Predmet se pomakne nazaj.
- Najmanjše razmerje pomanjšanja je izvorna velikost predmeta.

W: Širokokotno **T**: Teleobjektiv

- Povečava primika prek 65x se izvede prek obdelave digitalne slike in se zato imenuje digitalni primik. Digitalni primik je možen do 130x.
  ➥stran 62
- Najmanjša možna razdalja med kamkorderjem in predmetom, ne da se pri tem izgubi ostrina, je približno 1cm za širokokotni objektiv in 1m za teleobjektiv.
- Optični primik/odmik ohrani kakovost slike, med digitalnim primikom pa je lahko kakovost slike okrnjena.
- Hitri primik/odmik ali primik/odmik oddaljenih predmetov lahko upočasni ostrenje. V tem primeru uporabite **Focus: Manual.**
  ➥stran 58
- Če predmet primaknete in povečate, je priporočljivo, da uporabite **Anti-Shake(HDIS)**, če snemate tako, da aparat držite v rokah.
- Pogosta uporaba primika/odmika porabi več baterije.
- Če med snemanjem uporabljate [**Primik/odmik**], se bo morda posnel zvok delovanja ročice ali gumba za [**Primik/odmik**].
- Hitrost primika/odmika lahko zmanjšate tako, da počasi premaknete ročico za [**Primik/odmik (T/W)**]. S hitrim premikom povečate hitrost primika/odmika. Hitrosti primika/odmika ne morete spreminjati z gumbom za [**Primik/odmik (T/W)**] na zaslonu.
- Če je možnost Video Resolution (Ločljivost videa) nastavljena na **1280x720/25p**, funkcija Intelli Zoom ne deluje.

UPORABA GUMBA PROTISVETLOBE

Ko je predmet osvetljen od zadaj, bo ta funkcija nadomestila osvetljenost, tako da predmet ni pretemen.



Pritisnite gumb [**Protisvetloba ( )**], če želite vklopiti ali izklopiti način protisvetlobe.

Protisvetloba vpliva na snemanje, ko je predmet snemanja temnejši od ozadja:

- Predmet je pred oknom.
- Predmet je postavljen pred zasneženo ozadje.
- Predmet je zunaj in ozadje je oblačno nebo.
- Viri svetlobe so presvetli.
- Oseba, ki bo posneta, ima na sebi bela ali svetleča oblačila in stoji pred svetlim ozadjem.
- Obraz osebe je pretemen, da bi se dalo razločiti njegove/ njene poteze.

<BLC izklopljen>

<BLC vklopljen>

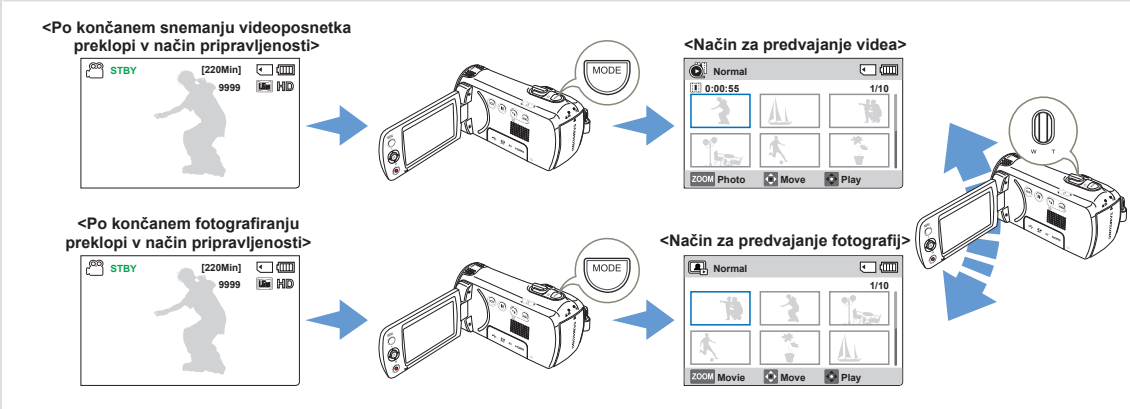
O snovno predvajanje

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

- Z gumbom [**MODE**] lahko izberete želeni način predvajanja.
- Posneti videoposnetki in fotografije bodo prikazani v pogledu seznama sličic, najnovejša posneta datoteka pa bo poudarjena.
- Kamkorder izbere možnosti prikaza sličic glede na zadnji uporabljeni način stanja pripravljenosti. Kljub temu pa lahko možnost prikaza sličic videoposnetkov ali fotografij izberete z ročico za [**Primik/odmik**].

Razumeti, kako spremeniti načine delovanja

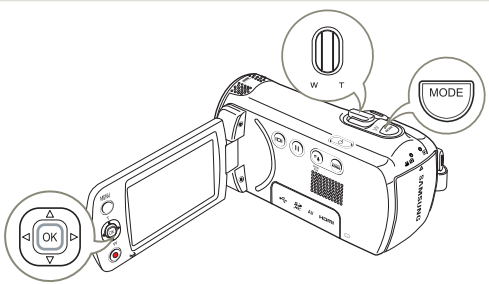
Med načini predvajanja lahko preprosto preklapljate z gumbi, kot je prikazano na spodnjih slikah:



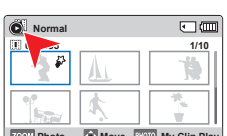
PREDVAJAJ VIDEA

Posnete videe si lahko predogledate v pogledu seznama sličic. Tako hitro najdete želeni video in ga neposredno predvajate.

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30
- Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] s čimer izklopite kamkorder.
- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje videoposnetkov ( ). ➥stran 26

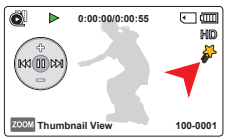


1 Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.



- Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za [**Primik/odmik**].
- Na zaslonu se prikažejo čas predvajanja izbrane datoteke in premikajoče se sličice.

2 S pomočjo [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročice in izberite želene video posnetke, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



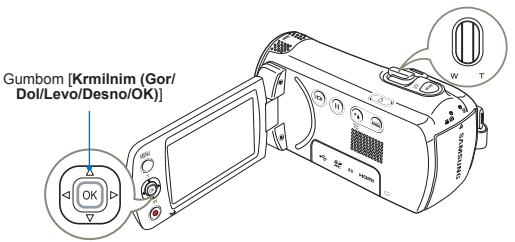
- Kamkorder predvaja izbrani videoposnetek in za kratek čas se prikaže meni z bližnjicami za predvajanje.
- Izbrani video posnetki bodo predvajani glede na nastavljeno **PlayOption**. ➥stran 68
- Če predvajate videoposnetek, ki je označen kot Moj izsek, se na zaslonu LCD prikaže ikona Moj izsek ( ). Barva ikone Moj izsek je med posnetki, označenimi kot Moj izsek (trajajo 8 sekund), rumene barve.

3 Če želite predvajanje ustaviti in spet prikazati pogled seznama sličic, premaknite gumb za [**Primik/odmik**].

Med predvajanjem fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

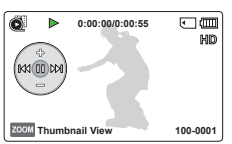
- Nalaganje videoposnetka za predvajanje se lahko upočasni, kar je odvisno od ločljivosti videoposnetka.
- Video datotek ni možno predvajati s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom v naslednjih primerih:
  - Video datoteke niste posneli s kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom.
  - Video datoteke so oblike, ki jih kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne podpira.
- Ko na kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priključite avdio-video kabel, je vgrajeni zvočnik samodejno izključen. (Ko je priključen na zunanje naprave, zvok nastavite na priključeni zunanji napravi.)
- Video lahko predvajate tudi na televizorju tako, da kamkorder z vgrajenim pomnilnikom priklopite na televizor. ➥strani 80, 85
- Za različne funkcije med snemanjem videa si oglejte možnosti predvajanja, oglejte stran 44.

Različne možnosti predvajanja



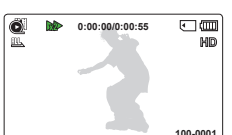
Predvajanje/Premor/Stop

1. Če med predvajanjem pritisnete gumb [**Krmilnim (OK)**], preklopite med predvajanjem in premorom.
2. Če želite zaustaviti predvajanje in se vrniti na prikaz sličic, uporabite ročico za [**Primik/odmik**].



Iskanje med predvajanjem

1. Med predvajanjem pritisnite in zadržite gumb [**Krmilnim (Levo/Desno)**] če želite iskati nazaj/naprej.
2. Če premaknete ročico [**Krmilnim (Levo/Desno**] na, se vsakič znova poveča hitrost iskanja za vsako smer.
   - Hitrost RPS (iskanje nazaj med predvajanjem):
     x2 → x4 → x8 → x16
   - Hitrost FPS (iskanje med predvajanjem naprej):
     x2 → x4 → x8 → x16
3. Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



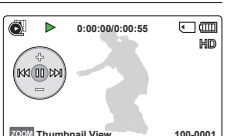
Preskoči predvajanje

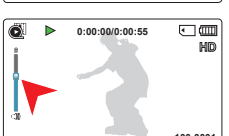
- Med predvajanjem prestavite [**Krmilnim (Desno)**] ročico da najdete začetno točko naslednje datoteke. Z večkratnim premikom [**Krmilnim (Desno)**] ročice preskočite datoteke v smeri naprej.
- Med predvajanjem prestavite [**Krmilnim (Levo)**] ročico da najdete začetno točko trenutne datoteke. Z večkratnim premikom [**Krmilnim (Levo)**] ročice preskočite datoteke v smeri nazaj.
- Premaknite [**Krmilnim (Levo)**] ročico v 3 sekundah od začetne točke trenutne datoteke, da preskočite nazaj na prejšnjo datoteko.

Prilagajanje glasnosti med predvajanjem videa

Premaknite [**Krmilnim (Gor/Dol)**], da povečate ali zmanjšate glasnost.

- Posneti zvok lahko slišite preko vgrajenih zvočnikov.
- Raven je mogoče nastaviti med 0 in 10.

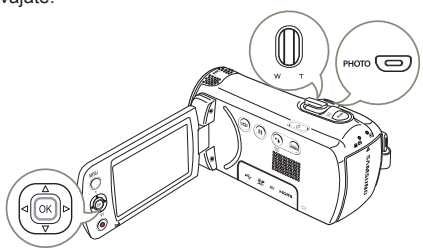




- Če zaprete LCD-zaslon med predvajanjem, ne boste slišali posnetega zvoka iz vgrajenega zvočnika.
- Če ne zaustavite predvajanja, bo izdelek po zadnji predvajani datoteki preklopil na pogled seznama sličic.
- Pri predvajanju prizorov z oznako Moj izsek funkcija iskanja med predvajanjem ne deluje.

PREDVAJANJE MOJEGA IZSEKA

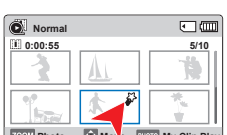
Prizore, označene z oznako ‘Moj izsek’, lahko izvlečete iz videa in jih predvajate.



1 Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.

2 S gumbom [**Krmilnim (gor/dol/levo/desno)**] izberite video z oznako Moj izsek (), nato pa pritisnite gumb [**PHOTO**].
- Kamkorder bo prevajal zaporedje označenih prizorov.

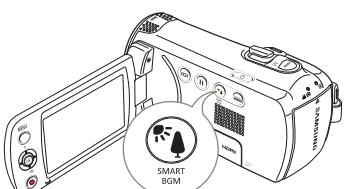
3 Če želite predvajanje ustaviti in spet prikazati pogled seznama sličic, premaknite gumb za [**Primik/odmik**].



UPORABA FUNKCIJE SMART BGM

Med predvajanjem videoposnetka lahko uživate ob glasbi. Če je izvorni zvok v videu velik, se bo BGM naravno zmanjšal. Če pa je po drugi strani izvorni zvok v videu majhen, se bo BGM naravno povečal.

Funkcija deluje samo v načinu za predvajanje () videa.
➥stran 26

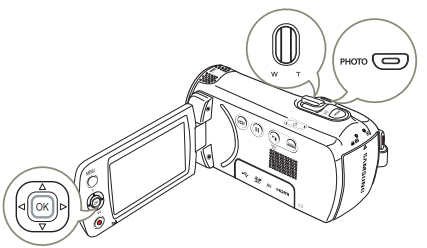


Izberite videoposnetek, ki ga želite predvajati, in nato za predvajanje glasbe ozadja pritisnite gumb [**SMART BGM**].
- Za preklic znova pritisnite gumb [**SMART BGM**].

BGM lahko spremenite v **Smart BGM Option**.➥stran 68

OZNAČEVANJE IN SHRANJEVANJE PRIZOROV MED PREDVAJANJEM VIDEA

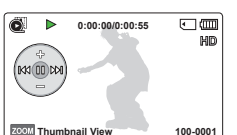
Med predvajanjem lahko označujete prizore, tako da si lahko ogledate samo prizore z oznako ‘Moj izsek’ (), in snemate fotografije.



1 Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov.

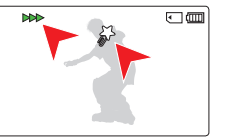
2 S pomočjo [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročice in izberite želene video posnetke, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

- Kamkorder predvaja izbrani videoposnetek in za kratek čas se prikaže meni z bližnjicami za predvajanje.



3 Posnetek predvajajte do želenega prizora in pritisnite gumb [**PHOTO**].

- Kamkorder označi prizor z oznako Moj izsek () in hkrati posname fotografije.



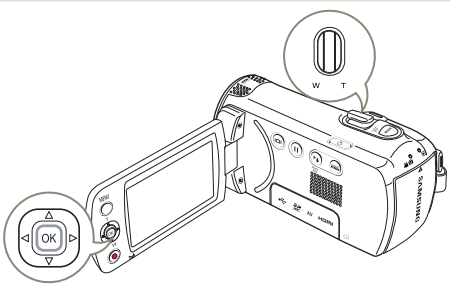
4 Če želite predvajanje ustaviti in spet prikazati pogled seznama sličic, premaknite gumb za [**Primik/odmik**].

- Med predvajanjem videa lahko kamkorder z oznako ‘Moj izsek’ označi največ 20 prizorov, fotografije pa lahko shranjuje, dokler je v pomnilniku dovolj prostora.
- Fotografije bodo posnete v ločljivosti videa.
- Če med izločevanjem in predvajanjem prizorov z oznako Moj izsek pritisnete gumb [**PHOTO**], se kamkorder preklopi v stanje pripravljenosti.

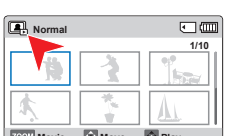
OGLED FOTOGRAFIJ

Posnete fotografije si lahko ogledujete z različnimi operacijami predvajanja.

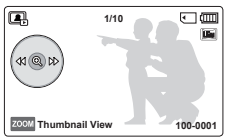
- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30
- Odprite LCD-zaslon in pritisnite gumb za [**Vklop (⏻)**] s čimer izklopite kamkorder.
- Ta funkcija deluje samo v načinu za predvajanje fotografij ( ). ➥stran 26



1 Izberite zaslon prikaza seznama sličic fotografij.
- Med pogledoma sličic videa in fotografij lahko preprosto preklapljate z ročico za [**Primik/odmik**].



2 Pritisnite [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročico in izberite želene fotografije, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Kamkorder prikaže izbrano fotografijo na celem zaslonu in za kratek čas se prikaže meni z bližnjicami za predvajanje.
- Če si želite ogledati predhodno/naslednjo fotografijo, premaknite [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico.



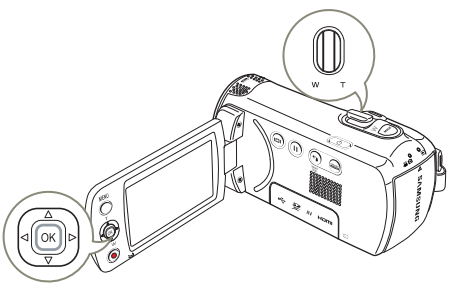
3 Za vrnitev na pogled seznama sličic premaknite gumb za [**Primik/odmik**].

Med predvajanjem fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

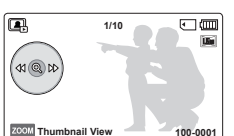
- Čas nalaganja je lahko različen, glede na velikost in kakovost izbrane fotografije.
- Kamkorder naslednjih fotografskih datotek morda ne bo pravilno predvajal:
  - Fotografije, posnete z drugimi napravami.
  - Fotografije v zapisu datoteke, ki ga ta kamkorder ne podpira (ni skladen s standardom DCF).

PRIMIK/ODMIK MED PREDVAJANJEM FOTOGRAFIJE

Predvajano sliko lahko povečate.



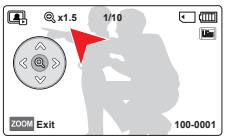
1 Izberite fotografijo, ki jo želite povečati. ➥stran 47



2 Povečavo prilagodite z gumbom [**Krmilnim (OK)**].
- Na zaslonu se prikaže okvir, slika pa se poveča iz središča navzven.
- Povečate lahko od x1.3 do x2.0.

3 Z gumbom [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] izberite del, ki ga želite postaviti v središče zaslona.

4 Za preklic uporabite ročico za [**Primik/odmik**].



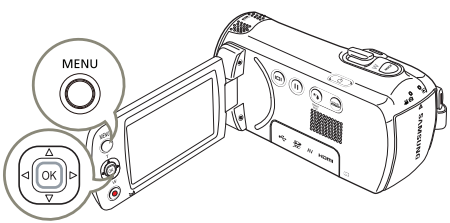
- Fotografij, posnetih z drugimi napravami ali urejenih v računalniku, ni mogoče povečati.
- Med uporabo primika/odmika med predvajanjem ne morete izbrati drugih slik.

Uporaba elementov menija

UPRAVLJANJE MENIJEV

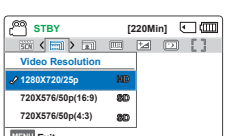
V spodnjih navodilih so primeri odpiranja in uporabe elementov menija z gumbom [**MENU**]. Ko odpirate in uporabljate druge menijske elemente, si pomagajte s temi primeri.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja videoposnetka ( ). ➥stran 26



1 Pritisnite gumb [**MENU**].
- Pojavi se menijski zaslon.

2 S pritiskom gumba [**Krmilnim (Levo/Desno)**] izberite možnost **Video Resolution**.
- Kot primer je tu uporabljena funkcija Ločljivost videa.



3 Pritisnite gumb [**Krmilnim (Gor/Dol)**] in izberite želeni podmeni, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

4 Po koncu nastavitev za izhod pritisnite gumb [**MENU**].

- Kadar uporabljate menijske elemente, nekaterih elementov menija ne morete izbrati hkrati ali pa so zatemnjeni. Za več informacij glejte Odpravljanje težav na stran 100.
- Za lažje razumevanje so postopki nastavitev menija v zgornjem primeru razloženi čim bolj preprosto. Načini nastavitev menija so odvisni od izbranih možnosti menija.
- Prav tako lahko izberete meni za bližnjice z uporabo gumba [**Krmilnim (OK)**]. ➥stran 27

ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi menija za snemanje

Elementi	Privzete vrednosti	Stran
iSCENE	Auto	52
Video Resolution	1280X720/25p	53
Photo Resolution	1696x954 (16:9)	54
White Balance	Auto	54
Face Detection	Off	56
EV	-	57
C.Nite	-	58
Focus	Auto	58
Anti-Shake(HDIS)	Off	60
Digital Special Effect	Off	61
Zoom Type	Optical Zoom	62
Cont. Shot	Off	63
Time Lapse REC	Off	64
Guideline	Off	66
Settings	-	74

Elementi menija za predvajanje

● : Možno
× : Ni možno

Elementi	Način za predvajanje videa ( )	Način za predvajanje fotografij ( )	Privzete vrednosti	Stran
Thumbnail View Option (Samo prikaz seznama sličic)	●	●	Normal	67
PlayOption	●	×	Play All	68
Smart BGM Option (Samo enojni pogled)	●	×	The Flea Waltz	68
Delete	●	●	-	70
Delete My Clip	●	×	-	71
Protect	●	●	-	72
Slide Show	×	●	-	73
File Info	●	●	-	73
Settings	●	●	-	74

Nastavitev elementov menija

● : Možno
× : Ni možno

Elementi	Način za snemanje ( )	Način za predvajanje (Pogled sličic)		Način za predvajanje (Enojni pogled)		Privzete vrednosti	Stran
		Videov	Fotografij	Videov	Fotografij		
Storage Info	●	●	●	●	●	-	74
File No.	●	●	●	●	●	Series	74
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	75
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	75
LCD Brightness	●	●	●	●	●	Normal	76
Auto LCD Off*	●	●	●	●	●	On	76
Beep Sound	●	●	●	●	●	On	77
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	77
Auto Power Off*	●	●	●	●	●	5 Min	78
PC Software	●	●	●	●	●	On	78
Format	●	●	●	●	●	-	79
Default Set	●	●	●	×	×	-	79
Language	●	●	●	●	●	English	79

- Menijske možnosti in privzete vrednosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Nekaterih funkcij v meniju ne morete aktivirati hkrati. Ne morete izbrati elementov sivega menija.
- Na splošno se v pogledu seznama sličic in enojnem pogledu uporablja enak način nastavitve funkcij, le nekatere podrobne možnosti se razlikujejo.
- Elementi, označeni z *, so na voljo samo, kadar se kamkorder napaja iz baterije.

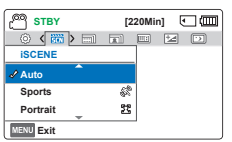
Napredno snemanje

iSCENE

Glede na svetlost predmeta ta kamkorder samodejno nastavi hitrost zaklopa in zaslonke za najboljše možno snemanje.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **iSCENE**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na aslonu
Auto	To nastavitev uporabite za snemanje v običajnih pogojih. Kamkorder samodejno nastavi vrednost zaslonke in hitrost zaklopa za najboljše možno snemanje.	-
Sports	Pri snemanju hitro premikajočih se predmetov kot npr. pri golfu ali tenisu.	
Portrait	Pri snemanju mirujočih ali počasi premikajočih se predmetov, kot so osebe ali tihožitje.	
Spotlight	Pri snemanju predmetov, ki so močno osvetljeni. Na primer pod odrskimi žarometi v gledališču.	
Beach & Snow	Uporabite pri močni sončni svetlobi ali odsevu svetlobe. Primer: na plaži ali smučišču.	
Food	Snemanje predmetov od blizu pri visoki barvni nasičenosti.	
Waterfall	Snemanje slapov in vodnjakov.	

V meniju z bližnjicami lahko izberete tudi iSCENE. ➥stran 27

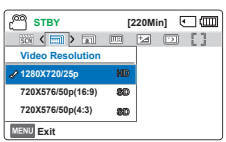
Video Resolution

Izberete lahko ločljivost videa, ki ga boste posneli.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Video Resolution**.

2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
1280x720/25p	Snemanje z ločljivostjo 1280X720 (25p).	HD
720x576/50p (16:9)	Snemanje z ločljivostjo 720X576 (50p) in razmerjem pogleda 16:9.	SD
720x576/50p(4:3)	Snemanje z ločljivostjo 720X576 (50p) in razmerjem pogleda 4:3.	SD

- 50p pomeni, da bo izdelek snemal v načinu progresivnega branja pri hitrosti 50 sličic na sekundo.
- 25p pomeni, da bo izdelek snemal v načinu progresivnega branja pri hitrosti 25 sličic na sekundo.
- Posneti videi so kodirani s spremenljivo bitno hitrostjo (VBR). VBR je kodni sistem, ki samodejno prilagodi bitno hitrost glede na posneto sliko.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za snemanje videa.
- Čas snemanja je odvisen od ločljivosti videa, ki ga boste posneli. ➥stran 33

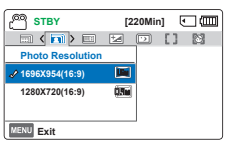
Photo Resolution

Kamkorder omogoča zajem fotografij, ki ne zmoti zajema videa.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Photo Resolution**.

2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
1696x954(16:9)	Posnetek z ločljivostjo 1696x954.	
1280x720(16:9)	Posnetek z ločljivostjo 1280x720.	
1600x1200(4:3)*	Posnetek z ločljivostjo 1600x1200.	
800x600(4:3)*	Posnetek z ločljivostjo 800x600.	

- Fotografij, ki jih posnamete s kamkorderjem, morda ne bo mogoče prikazati na drugi napravi, če slednja ne podpira visoke ločljivosti.
- Če želite slike razviti, upoštevajte, da višja kot je ločljivost, bolj kakovostne bodo slike.
- Število slik, ki jih lahko naredite, je odvisno od okolja snemanja. ➥stran 33
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za fotografije.
- Označene ločljivosti * fotografij bodo posnete, če za ločljivost videoposnetka izberete **720X576/50p (4:3)**.

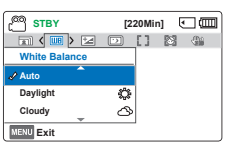
White Balance

S funkcijo White Balance lahko izberete nastavitev, ki ustreza osvetljenosti prizora, ki ga želite posneti (dnevna svetloba, fluorescentna svetloba ipd.), ali pa pustite, da kamkorder samodejno prilagodi nastavitve. Na podlagi vaše izbire kamkorder samodejno prilagodi barvo motiva, tako da so barve na posnetku čim bolj naravne.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **White Balance**.

2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].



3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Obrazložitev Nastavitve Beline

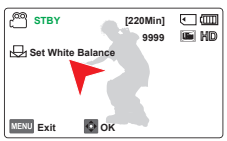
Nastavitev Beline (WB) je postopek odstranjevanja nerealističnih barvnih tonov, tako da tudi fotografija predmeta, ki je v živo izgledal bel, zajame njegovo belino. Za pravilno nastavitev beline je treba upoštevati barvno temperaturo vira svetlobe, ki se na naša na relativno toploto ali hladnost bele svetlobe.

Elementi podmenija

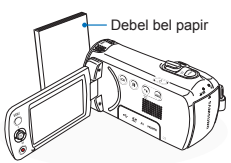
Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Auto	Samodejno uravnava nastavitve beline glede na snemalne pogoje.	-
Daylight	Uravnava nastavitve beline glede na zunanjo svetlobo.	
Cloudy	Pri snemanju v senci ali v oblačnem vremenu.	
Fluorescent	Pri snemanju pod fluorescentno lučjo.	
Tungsten	Pri snemanju pod halogensko lučjo ali lučjo z žarilno nitko.	
Custom WB	Belino lahko nastavite ročno, da se ujema z virom svetlobe ali situacijo.	

Ročna nastavitev beline

1 Izberite **Custom WB**.
- Prikaže se indikator ( ) in sporočilo **Set White Balance**.



2 V objektiv zajemite bel predmet, na primer list papirja, tako da zapolni zaslon. Uporabite predmet, ki ni prosojen.
- Če predmet, ki zapolnjuje zaslon, ni izostren, popravite ostrino z uporabo funkcije **Focus: Manual**. ➥stran 58



3 Pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Pri naslednjem snemanju bo uporabljena shranjena nastavitev beline.

4 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

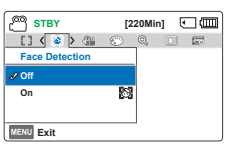
- Predmet je mogoče posneti v različnih vrstah svetlobnih pogojev znotraj (naravna, fluorescentna, soj sveč itd.). Ker je barva temperature drugačna glede na vir svetlobe, se bo barva predmeta razlikovala glede na nastavitve beline. Za bolj naravne rezultate uporabite to funkcijo.
- Ko ročno spreminjate nastavitve beline, mora biti predmet, ki bo prikazan na zaslonu, bel, drugače kamkorder ne bo zaznal ustrezne vrednosti nastavitve.
- Nastavljena vrednost je uporabljena, dokler ponovno ne zamenjate nastavitve beline.
- V običajnih okoliščinah snemanja na prostem boste verjetno dosegli boljše rezultate, če nastavite na **Auto**.
- Za jasno in natančno nastavitev prekličite funkcijo digitalnega primika/odmika.
- Če se pogoji osvetlitve spremenijo, ponastavite belino.

Face Detection

Funkcija zazna in prepozna obrazu podobne oblike ter samodejno prilagodi ostrenje, barvo in osvetlitev. Poleg tega prilagodi snemalne pogoje, ki so optimizirani glede na zaznani obraz.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Face Detection**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

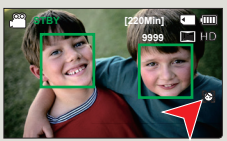
3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Off	Onemogoči funkcijo.	-
On	Samodejno zazna ob raze za optimalne snemalne pogoje.	

Primer funkcije Zaznavanje obraza

Če v izdelku za način **Face detection** izberete **On**, se pri snemanju obrazov prikaže okvir za zaznavanje obraza, kot je prikazano na spodnji sliki. Izdelek lahko zazna največ tri obraze.



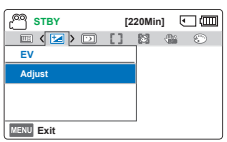
- Indikatorja zaznavanja obraza ( ) in okvirja Zaznavanja Obraza ( ) ne bosta posneta.
- V nekaterih snemalnih pogojih funkcija za zaznavanje obraza morda ne bo delovala. Če ima predmet na primer obliko človeškega obraza, se prav tako lahko prikaže okvirček za zaznavanje obraza. V tem primeru izklopite funkcijo zaznavanja obraza.
- Funkcija zaznavanja obraza ne bo delovala pri kadriranju profila obraza ali pri slabi svetlobi. Motiv morate fotografirati s sprednje strani in pri zadostni osvetlitvi.
- V meniju z bližnjicami lahko izberete tudi zaznavanje obrazov. ➥stran 27

EV (Vrednost Osvetlitve)

Kamkorder ponavadi samodejno prilagodi osvetlitev. Osvetlitev lahko nastavite tudi ročno, odvisno od snemalnih pogojev.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

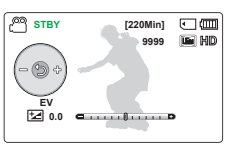
1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **EV**.



2 Pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Prestavite [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico da prilagodite osvetlitev, medtem ko si ogledujete sliko na LCD-zaslonu.

- Vrednosti EV ( ): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0

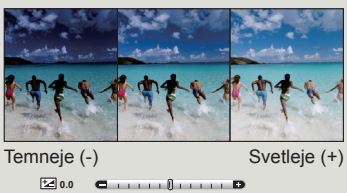


4 Potrdite svojo izbiro s pritiskom na gumb [**Krmilnim (OK)**].

- Nastavljena vrednost osvetlitve bo uporabljena in prikazana bosta indikator ( ) ter vrednost nastavitve.
- Za preklic ročno nastavljene vrednosti osv etlitve v 3. koraku izberite **0**.

Obrazložitev pojma EV (Vrednost Osvetlitve)

Vrednost osvetlitve je skupna količina svetlobe, ki lahko med fotografiranjem ali snemanjem videov osvetli fotografski medij (svetlobno tipalo). Pri višji vrednosti je slika bolj osvetljena. Na primer: +0,3 bolj osvetli sliko kot -0,3.



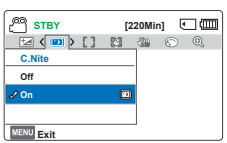
V meniju z bližnjicami lahko izberete tudi Vrednost Osvetlitve. ➥stran 27

C.Nite

Kamkorder prilagodi hitrost zaklopa, da naredi svetlejše slike, brez da bi izgubil barvo med snemanjem počasi premikajočega se predmeta ali med snemanjem v temnem prostoru.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **C.Nite**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na aslonu
Off	Onemogoči funkcijo.	-
On	Svetlejšo sliko posnamete tako, da razpon hitrosti zaklopa počasnega snemanja nastavite na 1/50 ali 1/25.	

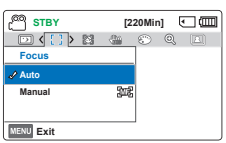
- Če uporabite način C.Nite, se zdi, kot da se slika giblje počasneje. Poleg tega se ostrina počasi prilagaja in na zaslonu se lahko pojavijo bele pike, vendar to ni okvara.
- Če je ločljivost videa nastavljena na **1280x720/25p**, funkcija C.Nite ne deluje.

Focus

Ob vklopu kamkorderja je vedno nastavljeno samodejno ostrenje. Prav tako lahko predmet glede na snemalne pogoje zaostrite ročno.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Focus**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

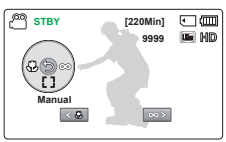
Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na aslonu
Auto	V večini primerov je samodejno ostrenje najprimernejše, saj se lahko tako bolj posvetite ustvarjalni plati snemanja.	-
Manual	Ročno ostrenje je potrebno, kadar je samodejno ostrenje težko ali nezanesljivo.	

Ročna nastavitev ostrenja

Ta kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno ostri predmet od bližnjega posnetka do neskončnosti. Vendar pravilne ostrine zaradi snemalnih pogojev morda ne bo mogoče doseči. V tem primeru uporabite način za ročno ostrenje.

1 Prestavite [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico za izbiro možnosti **Manual**.
   - Pojavi se indikator za ročno ostrenje.



2 Prestavite [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico in izberite želeni indikator za prilagoditev ostrenja, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
   - Uporabljene bodo nastavitve ostrenja in prikazal se bo indikator ( ).

Ostrenje na bližnji ali oddaljeni predmet

Za ostrenje na bližnji predmet prestavite [**Krmilnim (Levo)**] ročico.
Za ostrenje na bližnji predmet prestavite [**Krmilnim (Desno)**] ročico.

- Ob zaključku nastavitve ostrenja se med indikatorji pojavita ikoni za bližnji in oddaljeni predmet (/).
- Prilagojena vrednost se uporabi takoj, ko premaknemo [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico za prilagoditev ostrenja.

<Bližnji predmet>

<Oddaljeni predmet>

Primeri ročnega ostrenja

- Predmet je temen.
- Presvetlo ozadje.
- Motiv, sneman skozi umazano ali mokro okno.
- Motiv z gostimi vodoravnimi ali poševnimi črtami.
- Oddaljen motiv za bližnjo žično ograjo.
- Zidovi, nebo ali drugi motivi z nizkimi kontrasti.
- Motiv, ki oddaja ali odbija močno svetlobo.
- Ostrenje motiva, ki je blizu roba slike.

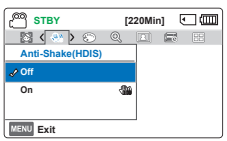
- V meniju z bližnjicami lahko tudi prilagodite ostrenje. ➥stran 27
- Ročno ostrenje izostri točko prizora v okvirju, medtem ko samodejno ostrenje samodejno izostri osrednji del prizora.
- Funkcija (AF) je uporabna, ko upravljate s funkcijo primika/odmika, ker po spremembi stopnje primika/odmika morda ne boste mogli obdržati pravilne ostrine.
- Če je možnost **Zoom Type** nastavljena na **Digital Zoom**, ročno prilagajanje ne bo natančno. Preden uporabite ročno ostrenje, preverite, ali **Digital Zoom** je izklopljen. ➥stran 62

Anti-Shake(HDIS)

Funkcijo Anti-Shake(HDIS) uporabite za ublažitev tresenja slik, ki ga povzročijo tresljaji kamkorderja.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Anti-Shake(HDIS)**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

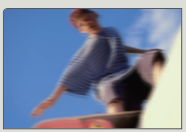
3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

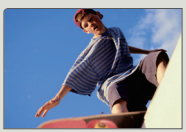
Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Off	Onemogoči funkcijo.	-
On	funkcija Anti-Shake(HDIS) je omogočena in preprečuje tresljaje kamkorderja.	

Funkcijo Anti-Shake uporabljajte v teh primerih

- Snemanje s pogosto uporabo primika/odmika.
- Snemanje majhnega predmeta od blizu.
- Snemanje med hojo in premikanjem.





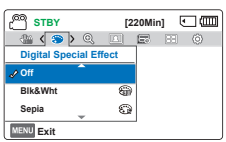
- V načinu Smart Auto je funkcija **Anti-Shake(HDIS)** samodejno vklopljena.
- Močnejših tresljajev kamkorderja ni mogoče v celoti popraviti, čeprav je izbrana funkcija **Anti-Shake(HDIS)**: **On**. Kamkorder držite čvrsto z obema rokama.
- Ko je ta funkcija nastavljena na **On**, se lahko prikazano gibanje na zaslonu nekoliko razlikuje od dejanskega gibanja predmeta.
- Če snemate pri slabi svetlobi in veliki povečavi ter je ta funkcija nastavljena na **On**, lahko navidezne slike izstopajo. V tem primeru priporočamo uporabo stojala (ni priložen) in nastavitev funkcije **Anti-Shake(HDIS)** na **Off**.

Digital Special Effect

Funkcija digitalnega učinka daje vašim posnetkom ustvarjalen izgled.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Digital Special Effect**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

7 primerov različnih možnosti digitalnih učinkov

Off
Onemogoči funkcijo.

Blk&Wht ( )
Barvne slike spremeni v črno-bele.

Sepia ( )
V tem načinu slike postanejo rdeče-rjavo obarvane.

Negative ( )
V tem načinu so barve zamenjane, s čimer se ustvari negativ.

Dazzle ( )
Ta način ustvari svetlejšo sliko s povečanjem barvne nasičenosti.

Noir ( )
Ta način ustvari bolj izrazito sliko s povečanjem kontrasta.

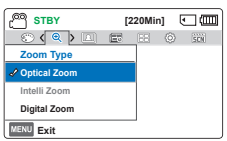
Western ( )
Ta način ustvari zbledel in starodaven videz.

Zoom Type

Kamkorder ponuja tri vrste primika/odmika: optični, inteligentni in digitalni.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Zoom Type**.



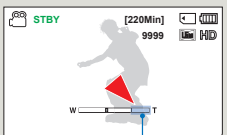
2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina
Optical Zoom	Do 52X je na voljo samo optični primik.
Intelli Zoom	• Kamkorder primakne celotno širino tipala slike, s čimer omogoča večji razpon primika/odmika brez poslabšanja kakovosti slike. • Inteligentno se izvaja do 65X primik/odmik.
Digital Zoom	• Če je izbrana ta možnost, bo kamkorder samodejno preklopil na digitalni primik/odmik, če izbrani primik/odmik presega razpon optičnega ali inteligentnega primika/odmika. • Digitalno se izvaja do 130X primik/odmik.

Razpon Digitalnega primika/odmika



Desna stran lestvice prikazuje območje digitalnega [**Primika/odmika**]. Območje primika/odmika se prikaže ob premiku ročice ali gumba za [**Primik/odmik**].

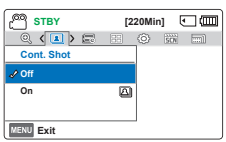
- Z digitalnim primikom/odmikom je stopnja primika/odmika večja kot pri inteligentnemu ali optičnemu primiku/odmiku, zato je lahko ločljivost slike slabša. Glede na to, koliko digitalno primaknete predmet, se kakovost slike lahko poslabša.
- Razpon primika/odmika se spreminja glede na razmerje višine/širine videa.

Cont. Shot

Funkcija omogoča zaporedno zajemanje fotografij, s katero lahko naredite več posnetkov pri fotografiranju motivov v gibanju.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Cont. Shot**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Off	Posname samo eno fotografijo.	-
On	Ko držite gumb [**PHOTO**], lahko kamkorder posname največ 30 fotografij zaporedoma.	

- Največje število zaporedno posnetih fotografij je odvisno od ločljivosti fotografij in prostora v pomnilniku.
- Če med neprekinjenim fotografiranjem pride do napake (polna pomnilniška kartica, ipd.), se fotografiranje ustavi in prikaže se sporočilo o napaki.

Time Lapse REC

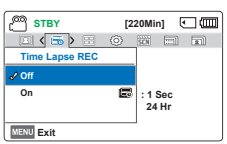
S funkcijo snemanja s časovnimi presledki lahko kamkorder programirate tako, da bo ustvaril video časovnih posnetkov, kar pomeni, da bo v določenem časovnem obdobju posnetek niz prizorov, med katerimi bo določen časovni interval premora. Ta funkcija vam omogoča posneti časovne posnetke cvetenja rož in podobnih predmetov.

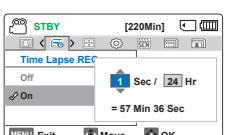
- Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26
- Če želite snemati časovne posnetke, morate v meniju nastaviti (interval) snemanja med sličicami.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Time Lapse REC**.

2 Pomaknite [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico in izberite **On**, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Osvetljena bosta elementa za interval snemanja in skupni čas snemanja.

3 Želeni interval snemanja (**Sec**) nastavite z uporabo [**Krmilnim (Gor/Dol)**] gumba.





4 Z uporabo [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročice se pomaknite na naslednjo nastavitev (**Hr**), in na enak način nastavite želeni skupni čas snemanja.

5 Pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**] za izhod iz nastavitev in gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

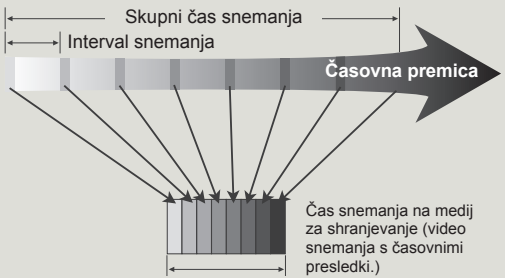
6 Ko nastavite Snemanje Časovnih Posnetkov, pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**].
- S tem se začne Snemanje s Časovnimi Presledki.
- Z vsakim prizorom so posnete slike prizorov, kar je odvisno od izbranega skupnega časa snemanja in intervalov snemanja.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Off	Onemogoči funkcijo.	-
On	• Interval snemanja (**Sec**): Zajemanje slike predmeta se izvaja v določenem časovnem intervalu. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (Sekund) • Skupni čas snemanja (**Hr**): Skupni čas od začetka do konca snemanja. 24 → 48 → 72 → ∞ (Ur)	

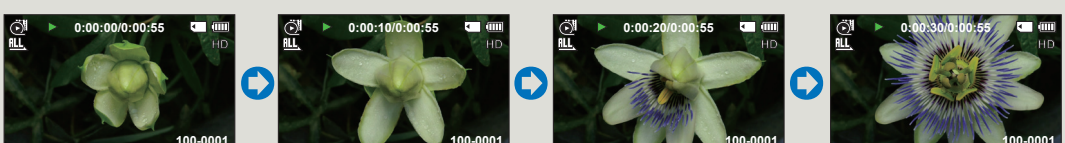
Med snemanjem s časovnimi presledki funkcija **C.Nite** ne deluje.

Primer Snemanja s Časovnimi Presledki


Skupni čas snemanja
Interval snemanja
Časovna premica
Čas snemanja na medij za shranjevanje (video snemanja s časovnimi presledki.)

S funkcijo snemanja s časovnimi presledki lahko snemate slike prizorov v predhodno nastavljenem časovnem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih presledkov.
Snemanje s časovnimi presledki je na primer uporabno za snemanje teh primerov:

- Cvetenje rož
- Ptice pri gradnji gnezda
- Premikanje oblakov na nebu



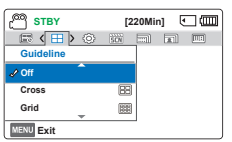
- Ko se snemanje konča, se način snemanja časovnih posnetkov izključi. Če želite ponovno snemati s časovnimi presledki, ponovite korake od 1 do 6.
- 50 ali 25 fotografij (odvisno od ločljivosti) ustvari 1 sekundo videoposnetka. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato časovni interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje s časovnimi presledki. Če na primer nastavite časovni interval na **30 Sec**, mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 25 ali 13 minut, da posnamete najmanj 1 sekundo videoposnetka (50 ali 25 slik).
- Če želite končati snemanje s časovnimi presledki, pritisnite gumb za [**Začetek/konec snemanja**].
- Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka.
- Najdaljši neprekinjeni čas snemanja je krajši od 20 minut. Največja velikost videodatoteke je 1,8GB. Kadar je čas snemanja daljši od 20 minut ali videodatoteka preseže 1,8GB, se samodejno ustvari nova videodatoteka.
- Če se med snemanjem s časovnimi presledki izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže sporočilo o prazni bateriji, nato se naprava samodejno izključi.
- Če v pomnilniku med snemanjem s časovnimi presledki ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani do tedaj narejeni posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Med snemanjem s časovnimi presledki priporočamo uporabo pretvornika AC namesto baterije.
- Ko se začne snemanje s časovnimi presledki, bo sporočilo za snemanje s časovnimi presledki utripalo, tudi če za prikaz informacij izberete najmanj prikazanih informacij. To je običajno delovanje. Ne odstranite vira napajanja ali pomnilniške kartice iz kamkorderja.

Guideline

Kamkorder vam nudi tri vrste pomožnih črt, s pomočjo katerih laže uravnovesite kompozicijo slike na zaslonu.

Z gumbom [**MODE**] izberite način snemanja ( ). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Guideline**.



2 Izberite želeni podmeni in meni s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, in nato pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na aslonu
Off	Prekliče funkcijo pomožnih črt.	-
Cross	Uporabite jo, ko želite izostriti predmet na sredini.	
Grid	To uporabite pri snemanju predmeta v vodoravni ali navpični postavitvi ter pri snemanju s funkcijo makro fotografija.	
Safety Zone	Če postavite predmete na križce mreže ali v njihovo bližino, boste ustvarili uravnoteženo kompozicijo.	

- Kompozicijo slike uravnovesite tako, da predmet nastavite na stičišče v točko križanja pomožnih črt.
- Pomožne črte na zaslonu niso prikazane na dejansko posnetih slikah.

Napredno predvajanje

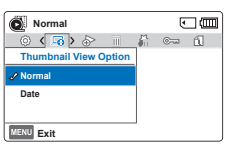
Thumbnail View Option

Thumbnail View Option razvrščanje sličic posnetih videov in fotografij po različnih možnostih prikaza.

- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij. ➥stran 42

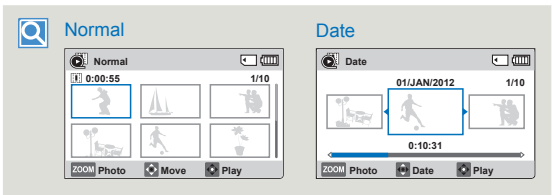
1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**krmilnim (Levo/Desno)**] → **Thumbnail View Option**.

2 Želeni element podmenija izberite s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, nato pa pritisnite gumb [**Krmilni (OK)**].



Elementi podmenija

Element	Vsebina
Normal	Prikaz sličic datotek v vrstnem redu, v katerem so bile posnete.
Date	Na seznamu sličic bodo posnete datoteke razvrščene po datumu snemanja.



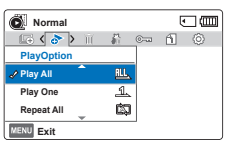
Ta funkcija je na voljo samo na zaslonu prikaza seznama sličic.

PlayOption

Nastavite lahko slog predvajanja, ki vam ustreza.

- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov. ➥stran 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **PlayOption**.



2 Želeni element podmenija izberite s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

Elementi podmenija

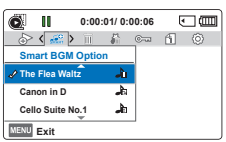
Element	Vsebina	Prikaz na zaslonu
Play All	Predvajani bodo vsi video posnetki od izbranega do zadnjega.	
Play One	Predvajan bo izbrani video.Predvajani bodo izbrani video posnetki.	
Repeat All	Vsi video posnetki se bodo vedno znova predvajali.	
Repeat One	Izbrani video posnetki se bodo vedno znova predvajali.	

Smart BGM Option

Video lahko uživate ob glasbi v ozadju. Izberite želeno predvajanje BGM.

- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Ta funkcija je na voljo samo v enojnem pogledu videoposnetkov.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Smart BGM Option**.



2 Želeni element podmenija izberite s [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.
- Če želite v ozadju videoposnetka predvajati izbrano glasbo, po začetku predvajanja pritisnite gumb [**SMART BGM**]. Če želite ustaviti glasbo v ozadju, znova pritisnite gumb [**SMART BGM**].

Elementi podmenija

Element	Vsebina
The Flea Waltz	Predvaja The Flea Waltz.
Canon in D	Predvaja Canon in D.
Cello Suite No.1	Predvaja Cello Suite No.1.
Nocturne	Predvaja Nocturne.
Random	Naključno predvaja vse skladbe od The Flea Waltz do Nocturne.

Ko med predvajanjem videoposnetka zamenjate skladbo v ozadju z gumbom [**MENU**], se bo videoposnetek zaustavil. S gumbom [**Krmilnim (OK)**] znova zaženete predvajanje videoposnetka z novo glasbo v ozadju.

Uporaba skladb iz zunanjega vira za glasbeno podlago (Smart BGM II)

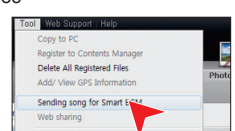
Skladbe iz zunanjega vira lahko poslušate tako, da jih shranite na pomnilniško kartico. To velja tudi za zvoke iz kamkorderjeve možnosti Smart BGM.

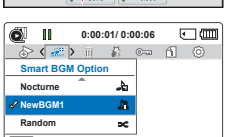
- Vstavite pomnilniško kartico.
- Pripravite skladbe za glasbeno podlago.

Nastavljanje zunanjih skladb kot glasbeno podlago

S programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, skladbe pretvorite v obliko, ki jo kamkorder podpira.

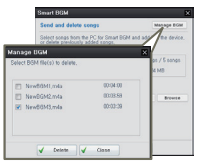
1. Za zagon programa Intelli-studio priključite kamkorder na računalnik s kablom USB. ➥ stran 85
2. Na zaslonu Intelli-studio kliknite **Tool** → **Sending song for Smart BGM**.
3. Za izbiro skladb na zaslonu Smart BGM kliknite **Browse**.
4. Naslov skladbe spremenite, tako da jo kamkorder lahko prepozna, in nato kliknite **Send** → **Yes**.
   - Skladba se pretvori v obliko m4a in prenese na pomnilniško kartico v kamkorderju.
5. Ko je prenos končan, kliknite **OK**.
   - Na pomnilniško kartico kamkorderja lahko shranite do 5 pretvorjenih skladbo.
6. Shranjena skladba na pomnilniški kartici se v načinu predvajanja videa prikaže v meniju **Smart BGM Option**. ➥ stran 68





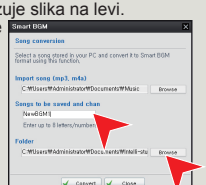
Brisanje skladb iz zunanjega vira s pomnilniške kartice

Skladbe iz zunanjega vira lahko zbrišete v meniju **Manage BGM** na zaslonu Smart BGM ali v mapi BGM na pomnilniški kartici.



Če ste kamkorder kupili v Evropi, zunanje skladbe shranite, kot je opisano v nadaljevanju.

1. Sledite korakom 1–3, kot prikazuje slika na levi.
2. Spremenite ime zunanje skladbe → izberite mesto, kamor jo želite shraniti → kliknite **Convert** → **Yes**.
   - Mapa BGM se samodejno ustvari na izbranem mestu, nato pa se zunanja skladba pretvori v datoteko m4a in shrani v mapo BGM.
3. Povežite pomnilniško kartico z računalnikom → prekopirajte mapo BGM (vključno s pretvorjenimi zunanjimi skladbami) iz računalnika na pomnilniško kartico → odklopite pomnilniško kartico z računalnika in jo nato vstavite v kamkorder
4. V meniju **Smart BGM Option** v načinu za predvajanje videa izberite zunanjo skladbo kot glasbeno podlago.



Brisanje skladb iz zunanjega vira s pomnilniške kartice

1. Izvrzite pomnilniško kartico iz kamkorderja in jo nato povežite z računalnikom.
2. Izbrišite želene zunanje skladbe iz mape BGM.

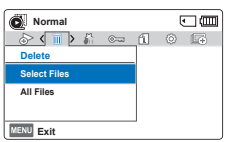
- Kamkorder razpozna samo skladbe iz zunanjega vira, ki so bile pretvorjene s programom Intelli-studio.
- Program Intelli-studio lahko pretvori skladbe iz zunanjega vira v oblikah mp3 in m4a.
- Zunanje skladbe se shranijo v mapo BGM na pomnilniški kartici.
- Če prenesete pretvorjene datoteke m4a v mapo BGM na pomnilniški kartici, jih lahko uporabite kot Smart BGM.

Delete

Posnetke lahko brišete posamezno ali vse naenkrat.

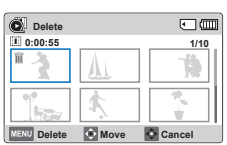
- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij. ➥stran 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Delete**.



2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Če ste izbrali možnost **Select Files**, se bodo prikazale sličice fotografij.



ⓐ Z gumbom [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročico premaknite fotografijo ali video, ki ga želite izbrisati.
ⓑ S gumbom [**Krmilnim (OK)**] označite slike, ki jih želite izbrisati. Na fotografiji ali videu se prikaže ikona (🗑) koša.
ⓒ Ponovite koraka ⓐ in ⓑ za vse fotografije ali videe, ki jih želite izbrisati.
ⓓ Pritisnite gumb [**MENU**] da izbrišete fotografije in videe, ki ste jih izbrali.
ⓔ Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

4 Če ste izbrali **All Files**, se bo prikazalo ustrezno sporočilo glede na izbrano možnost. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

Elementi podmenija

Element	Vsebina
Select Files	Izbriše posamezno izbrane video posnetke ali fotografije.
All Files	Brisanje vseh videoposnetkov ali fotografij, razen zaščitenih datotek.

- Izbrisanih slik ni mogoče obnoviti.
- Med brisanjem datotek ne odstranite pretvornika AC ali pomnilniške kartice, ker se lahko pomnilniški medij poškoduje.

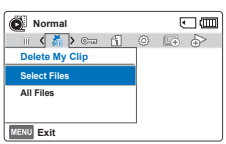
- V enojnem pogledu lahko posnetke tudi izbrišete.
- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom aktivirajte zaščito sliko. ➥stran 72
- Zaščitenih slik ni mogoče izbrisati. Če želite izbrisati zaščiteno sliko, najprej prekličite funkcijo zaščite. ➥stran 72
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče zbrisati slike.
- Prav tako lahko formatirate medij za shranjevanje in izbrišete vse slike hkrati. Upoštevajte, da bodo vse datoteke in podatki, vključno z zaščitenimi datotekami, izbrisani. ➥stran 79
- Če baterija ni dovolj napolnjena, Funkcija Brisanja ne deluje. Priporočamo vam, da med brisanjem uporabite pretvornik AC in s tem preprečite izklop kamkorderja.

Delete My Clip

Oznako ‘Moj izsek’ lahko izbrišete iz videoposnetka.

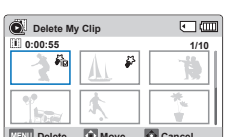
- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov. ➥stran 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Delete My Clip**.



2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Če ste izbrali možnost **Select Files**, se bodo prikazale sličice fotografij.



ⓐ S gumbom [**Krmilnim (gor/dol/levo/desno)**] izberite videoposnetek z oznako Moj izsek ( ).

ⓑ Pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**]. Na videu se prikaže ikona koša za smeti ( ).

ⓒ Ponovite koraka ⓐ in ⓑ za vse videoposnetke z oznako Moj izsek ( ).

ⓓ Z gumbom [**MENU**] izbrišite vse oznake v izbranih videoposnetkih.

ⓔ Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

4 Če ste izbrali **All Files**, se bo prikazalo ustrezno sporočilo glede na izbrano možnost. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

Elementi podmenija

Element	Vsebina
Select Files	Brisanje oznak Moj izsek iz izbranih videoposnetkov.
All Files	Brisanje oznak Moj izsek iz vseh videoposnetkov.

Izbrisanih oznak Moj izsek ni mogoče obnoviti.

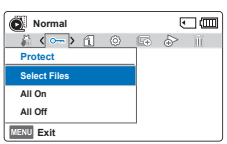
Oznake Moj izsek lahko izbrišete iz videoposnetkov tudi v enojnem pogledu.

Protect

S to funkcijo lahko zaščitite pomembne shranjene video posnetke ali fotografije in jih zavarujete pred neželenim izbrisom. Zaklenjeni video posnetki se bodo izbrisali samo, če jih odklenete ali formatirate pomnilnik.

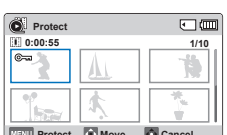
- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje ( ). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic videoposnetkov ali fotografij. ➥stran 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Protect**.



2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Če ste izbrali možnost **Select Files**, se bodo prikazale sličice fotografij.



ⓐ Z gumbom [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročico premaknite fotografijo ali video, ki ga želite zaščititi.
ⓑ S gumbom [**Krmilnim (OK)**] označite slike, ki jih želite zaščititi. Na fotografiji ali videu se prikaže ikona ( ) ključavnice.
ⓒ Ponovite koraka ⓐ in ⓑ za vse fotografije ali videe, ki jih želite zaščititi.
ⓓ Pritisnite gumb [**MENU**] da zaščitite fotografije in videe, ki ste jih izbrali.
ⓔ Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

4 Če ste izbrali **All On**, se bo prikazalo ustrezno sporočilo glede na izbrano možnost. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

5 Če ste izbrali **All Off**, se bo prikazalo ustrezno sporočilo glede na izbrano možnost. Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ročico izberite možnost **Yes**, in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

Elementi podmenija

Element	Vsebina
Select Files	Zaščiti izbrane video posnetke ali fotografije pred izbrisom.
All On	Zaščiti vse video posnetke.
All Off	Prekliče zaščito vseh video posnetkov ali fotografij.

- V enojnem pogledu lahko posnetke tudi zaščitite.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na lock, zaščite ni mogoče nastaviti. ➥stran 31

Slide Show

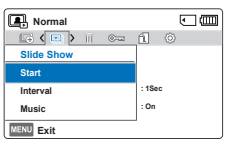
Diaprojekcijo si lahko ogledate z različnimi posebnimi učinki.

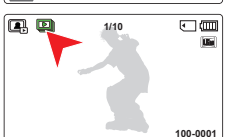
- Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje (▶). ➥stran 26
- Izberite zaslon prikaza seznama sličic fotografij. ➥stran 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Slide Show**.

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

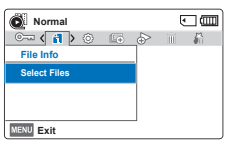
Element	Vsebina
Start	Diaprojekcija se začne s trenutno sliko. - Prikaže se indikator (▶). - Če želite končati diaprojekcijo, znova pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**]. - Za vrnitev na pogled seznama sličic premaknite ročico za [**Primik/odmik**].
Interval	Fotografije se neprekinjeno predvajajo v nastavljenem intervalu diaprojekcije **1sec** ali **3sec**.
Music	Glasbo v ozadju lahko vklopite ali izklopite. Ta kamkorder ima privzeto shranjenih 4 melodij za glasbo v ozadju – te so shranjene v bliskovnem pomnilniku. Z zagonom diaprojekcije se v načinu naključnega predvajanja začne predvajati 4 melodij.

File Info

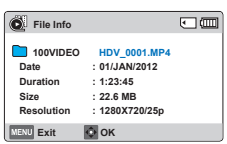
Kamkorder prikaže podatke o posnetih slikah.

Pritisnite gumb [**MODE**] in izberite način za predvajanje (▶). ➥stran 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **File Info** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].
- Prikazani so podatki izbrane datoteke.



2 S gumbom [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] izberite želeni videoposnetek ali fotografijo in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].
- Podatki o izbrani datoteki se prikažejo, kot je prikazano spodaj.
  - Date
  - Duration (Samo Video)
  - Size
  - Resolution



3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

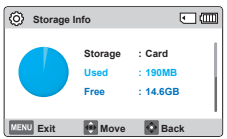
Druge nastavitve

Storage Info

Pokaže informacije o shranjevanju.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Storage Info** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

- Pomaknite [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ročico da si ogledate že informacije.
- Preverite lahko porabljen in razpoložljiv prostor v pomnilniku ter preostali čas snemanja za vsako ločljivost snemanja.



2 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.

- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.
- Dejanska zmogljivost je lahko nižja od tiste, ki je prikazana na LCD-zaslonu, saj del pomnilnika zasedajo sistemske datoteke kamkorderja.

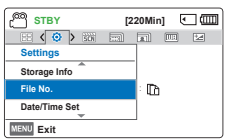
File No.

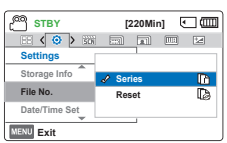
Posnetim datotekam so številke datotek pripisane po vrsti, kot so bile posnete.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **File No.** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Series	Določi številke po vrsti, tudi če eno pomnilniško kartico nadomesti druga ali po formatiranju oziroma po izbrisu datotek. Številka datoteke se ponastavi, ko je ustvarjena nova mapa.
Reset	Ponastavi številko datoteke na 0001.

Ko **File No.** nastavite na **Series**, je vsaki datoteki določena drugačna številka v izogib podvajanju imen. To je uporabno, ko želite datoteke urejati v računalniku.

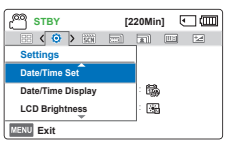
Date/Time Set

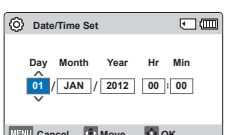
Če nastavite datum in uro, lahko med predvajanjem prikažete datum in uro snemanja.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Date/Time Set** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Izberite format datuma in časa in spremenite nastavitvene vrednosti s pomočjo [**Krmilnim (Gor/Dol/Levo/Desno)**] ročice.

3 Prepričajte se, ali je ura pravilno nastavljena in pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].





Leto je mogoče nastaviti na vrednost do 2037.

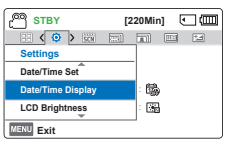
Date/Time Display

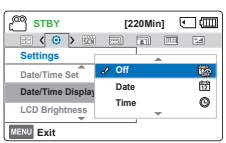
Datum in uro lahko nastavite tako, da sta na LCD-zaslonu ikazana skladno z izbrano možnostjo.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Date/Time Display** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.
- Datum in ura sta skladno z izbrano možnostjo prikazana na LCD-zaslonu.





Elementi podmenija

Element	Vsebina	Prikaz na aslonu
Off	Informacije o trenutnem datumu in uri niso prikazane.	-
Date	Prikaže trenutni datum.	01/JAN/2012
Time	Prikaže trenutno uro.	00:00
Date & Time	Prikaže trenutni datum in uro.	01/JAN/2012 00:00

Ko se notranja baterija izprazni, bo prikazan datum/čas **01/JAN/2012 00:00**.

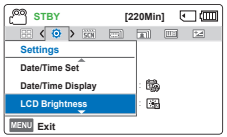
LCD Brightness

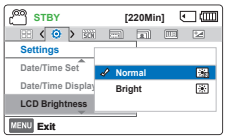
Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite tako, da ga prilagodite pogojem osvetlitve.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **LCD Brightness** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Normal	Standardna svetlost.
Bright	Svetlost LCD-zaslona.

- Ko nastavite razpon rdeče in modre barve, bo pri višji vrednosti LCD-zaslon bolj svetel.
- Prikaz barv na zaslonu lahko spremenite s prilagajanjem razmerja med rdečo in modro barvo.
- S prilagajanjem prikaza barv na zaslonu LCD ne vplivate na snemano sliko.

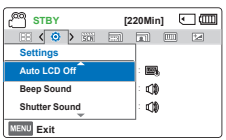
Auto LCD Off

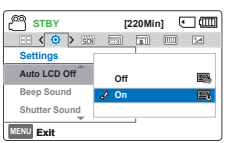
Zaradi manjše porabe energije se svetlost LCD-zaslona samodejno zmanjša, če kamkorderja ne uporabljate več kot 2 minuti.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Auto LCD Off** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Off	Onemogoči funkcijo.
On	Ko je kamkorder v načinu pripravljenosti za snemanje videa ali fotografi ranje nedejaven več kot dve minuti, pri snemanju videoposnetka pa več kot pet minut, se vključi varčevanje z energijo z zatemnitvijo LCD-zaslona.

- Če je funkcija **Auto LCD Off** omogočena, pritisnite kateri koli gumb kamkorderja in svetlost LCD-zaslona bo povrnjena v običajno stanje.
- Možnost samodejnega izklopa zaslona LCD bo onemogočena v naslednjih primerih:
  - Če je priključen napajalni kabel (pretvornik AC, kabel USB).

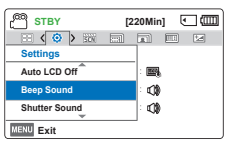
Beep Sound

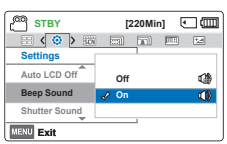
Ta nastavitev omogoča funkcije, kot je pisk ob pritisku gumba.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**]→ **Beep Sound** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Off	Onemogoči funkcijo.
On	Ko je vklopljen, vsak gumb ob pritisku zapiska.

Način Pípanie je preklican v teh primerih:
- Ko se uporablja funkcija predvajanja, snemanja
- Začasna ustavitev med snemanjem
- Če je kamkorder povezan s kablom. (AV kabel, Kabel mikro HDMI, itd.)

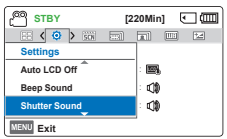
Shutter Sound

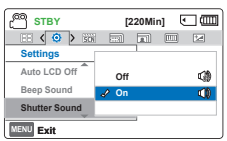
Zvok zaklopa ob pritisku gumba [**PHOTO**] lahko vklopite ali izklopite.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Shutter Sound** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Off	Onemogoči funkcijo.
On	Ob pritisku gumba [**PHOTO**] boste slišali zvok zaklopa.

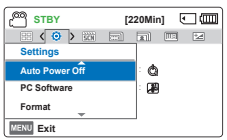
Auto Power Off

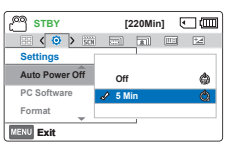
Kamkorder lahko nastavite tako, da se samodejno izklopi, ko je nedejaven 5 minut. S to funkcijo preprečujete nepotrebno porabo energije.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **Auto Power Off** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Off	Onemogoči funkcijo.
5 Min	Kamkorder se izklopi, če je nedejaven 5 minut.

- Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih:
  - Če je priključen napajalni kabel (pretvornik AC, kabel USB).
  - Dokler so naslednje funkcije aktivne; **Delete: All Files, Protect: All On**.
  - Med snemanjem, predvajanjem (razen ob premoru) ali predvajanjem projekcije fotografij.
- Kamkorder ponovno vklopite tako, da pritisnete gumb za [**Vklop** (⏻)].

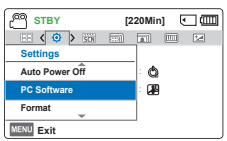
PC Software

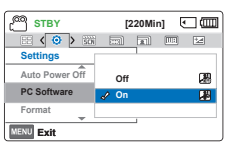
Če vklopite možnost programske opreme računalnika, lahko uporabljate programsko opremo osebnega računalnika, tako da kamkorder in osebni računalnik povežete z USB-kablom. Shranjen video ali fotografije si lahko iz kamkorderja prenesete na trdi disk računalnika. Urejanje video/slikovnih datotek je prav tako na voljo s PC software.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] → **Settings** → Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] → **PC Software** → Ročico [**Krmilnim (OK)**].

2 Prestavite ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] za izbiro možnosti, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

3 Pritisnite gumb [**MENU**] za izhod iz menija.





Elementi podmenija

Element	Vsebina
Off	Onemogoči funkcijo.
On	Vgrajena programska oprema za urejanje se zažene, ko kamkorder povežete z osebnim računalnikom.

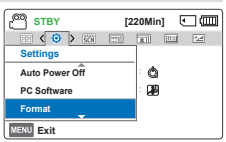
Funkcija PC Software je združljiva samo z operacijskim sistemom Windows.

Format

Uporabite to funkcijo, če želite popolnoma izbrisati vse datoteke ali popraviti težave na mediju za shranjevanje.

Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Settings** ➞ Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ➞ **Format** ➞ Ročico [**Krmilnim (OK)**].



2 Z gumbom [**Krmilnim (Levo/Desno)**] izberite **Yes**, nato pa pritisnite gumb [**Krmilnim (OK)**].

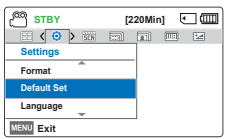
- Med formatiranjem ne odstranjujte snemalnega medija in ne izvajajte drugih operacij (kot je izklop). Uporabite tudi priloženi pretvornik AC, saj se lahko snemalni medij poškoduje, če se baterija izprazni med formatiranjem.
- Če se snemalni medij poškoduje, ga ponovno formatirajte.

- Medija za shranjevanje ne formatirajte na osebnem računalniku ali drugi napravi. Medij za shranjevanje formatirajte na tem kamkorderju.
- Pomnilniško kartico formatirajte v teh primerih:
  - Preden uporabite novo pomnilniško kartico
  - Pomnilniška kartica je bila formatirana na drugih napravah
  - Pomnilniška kartica je bila posneta na drugih napravah
  - Kamkorder ne prebere pomnilniške kartice.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati.
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.
- Če kapaciteta baterije ni zadostna, formatiranje ni mogoče. Priporočeno je, da uporabite pretvornik izmeničnega toka, da preprečite izgubo napajanja med formatiranjem.

Default Set

Vse nastavitve menija lahko obnovite na privzete vrednosti.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] ➞ Ročico [**Krmilnim (Levo/Desno)**] ➞ **Settings** ➞ Ročico [**Krmilnim (Gor/Dol)**] ➞ **Default Set** ➞ Ročico [**Krmilnim (OK)**].



2 Če želite, da se vse nastavitve povrnejo na privzete, se dotaknite polja **Yes**.

- Med uporabo te funkcije ne izklapljajte naprave.
- Po ponastavitvi ponovno nastavite možnost **Date/Time Set**. ➥stran 25
- Funkcija Default Set ne vpliva na datoteke, posnete na pomnilniški medij.

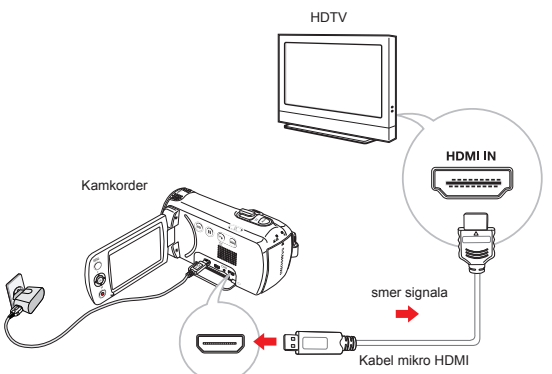
Language

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila. ➥stran 29

Priklop na Televizor

PRIKLOP NA TELEVIZOR Z VISOKO LOČLJIVOSTJO

S pomočjo priključka HDTV lahko gledate videe visoke ločljivosti (HD), posnete z ločljivostjo HD. Ta kamkorder podpira izhodni signal HDMI in omogoča prenos videa z visoko ločljivostjo.



Uporaba kabla mikro HDMI

1 Vklopite kamkorder.
- Če prej vklopite povezani televizor, ga kamkorder ob vklopu morda ne bo prepoznal.

2 Povežite kamkorder in televizor s kablom mikro HDMI.

3 Nastavite vhod televizorja, da omogočite televizorju, da prepozna povezan kamkorder.
- Refer to the TV's instruction manual to see how to select the TV's input or source.

4 Začni predvajanje slik. ➥stran 42

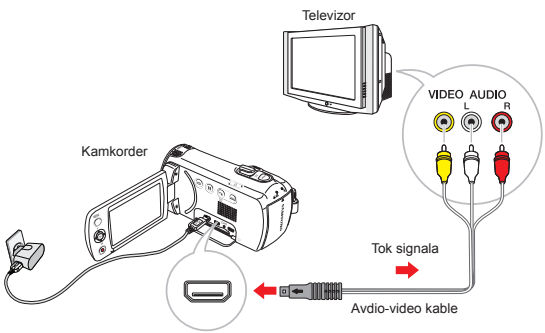
Pojasnilo o povezavi HDMI

HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo) je kompakten avdio/video vmesnik za oddajanje nestisnjenih digitalnih podatkov.

- Pri tem kamkorderju lahko uporabljate samo kabel mikro HDMI vrste D/A.
- Priključek HDMI na kamkorderju je namenjen samo za priklop izhoda.
- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1.3 HDMI-kabel. Če je kamkorder povezan z drugimi HDMI-kabli, zaslon morda ne bo deloval.

PRIKLOP NA OBIČAJNI TELEVIZOR

Posnetke, posnete z vašim kamkorderjem, si lahko ogledate na normalnem televizorju, ki podpira standardno ločljivost. Ta kamkorder podpira kompozitni izhod za prenos videov s standardno ločljivostjo.

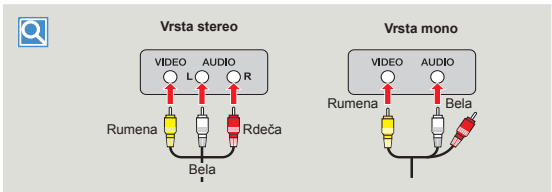


Priklop Avdio/Video kabla na kompozitni izhod

1 Priključite kasmkorder na televizor z Avdio/Video kablom.
- Vklopite kamkorder, če prej vklopite povezani televizor, ga kamkorder ob vklopu morda ne bo prepoznal.

2 Nastavite vhod televizorja, da omogočite televizorju, da prepozna povezan kamkorder.
- V uporabniškem priročniku za televizor preverite, kako izbrati televizijski vhod.

3 Začni predvajanje slik. ➥stran 42



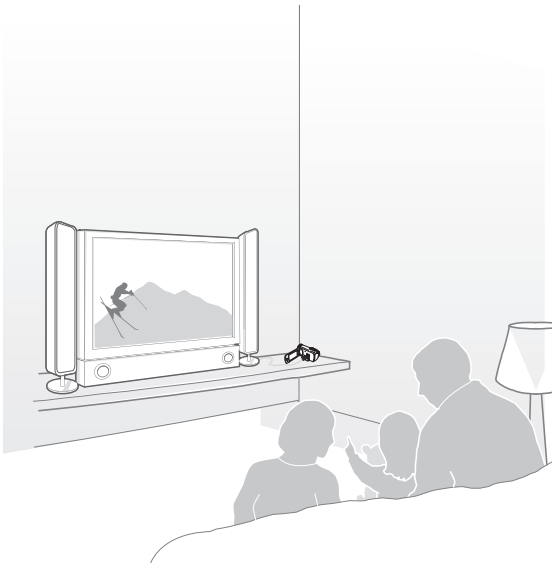
- Ko kamkorder priključite na televizor, se zaslon LCD kamkorderja samodejno izklopi.
- Preverite stanje povezave med HD-kamkorderjem in televizorjem; na ekranu televizorja morda ne bodo prikazane pravilne video informacije, če povezava ni pravilno vzpostavljena.
- Kablov za povezovanje ne vstavljajte/odstranjujte s preveliko silo.
- Priporočamo, da uporabite pretvornik AC kot vir napajanja.
- Pri povezavi s televizorjem prek avdio/video kabla se morajo barve priključkov in kablov ujemati.
- Video vhod je lahko zelen, odvisno od televizorja. V tem primeru\ priklopite rumeni vtič avdio/video kabla v zeleni priključek na televizorju.
- Če ima televizor en avdio priključek (mono vhod), povežite rumeni vtič avdio/video kabla z video priključkom, beli vtič z avdio priključkom, rdečega pa ne uporabite.
- Slike, posnete z visoko ločljivostjo (1280x720/25p), se predvajajo s kakovostjo standardne ločljivosti.
- Ko je kamkorder povezan na televizor z različnimi kabli hkrati, izhodni signal sledi naslednjemu zaporedju: HDMI → Avdio/Video (kompozitni) vhod

OGLED NA TELEVIZIJSKEM ZASLONU

Prikaz slike glede na razmerje televizijskega in LCD-zaslonaratio

Razmerje snemanja	Prikaz na širokokotnem televizorju (16:9)	Prikaz na televizorju 4:3
Slike, posnete v razmerju 16:9		
Slike, posnete v razmerju 4:3		

Prilagodite glasnost na zmerno raven. Če je glasnost previsoka, bo lahko ob predvajanju videa slišen šum.

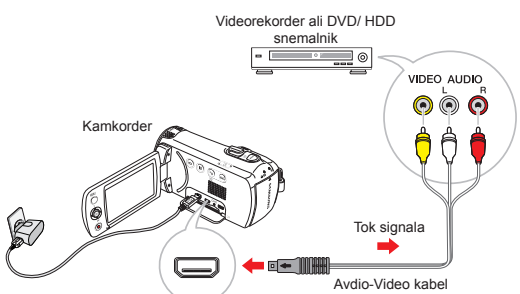


Nasnemavanje videov

NASNEMAVANJE NA VIDEOREKORDER ALI DVD/HDD-ZAPISOVALNIKE

Slike, posnete na tem kamkorderju, lahko nasnamete na druge snemalne naprave, kot so videorekorderji ali DVD/HDD zapisovalniki.

- Videi se nasnemavajo na drugo snemalno napravo prek analognega prenosa podatkov. (kompozitni priključek) Uporabite priložen avdio/video kabel.
- Pri nasnemavanju s snemalnikom VCR ali DVD/HDD za napajanje uporabite pretvornik AC.



1. Vstavite snemalni medij v snemalno napravo.
2. Povežite kamkorder s snemalno napravo (Videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnik) s pomočjo priloženega/AV-kabla.
3. Začnite predvajati posnetek na vašem kamkorderju in ga posnemite na snemalno napravo.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.
4. Po koncu nasnemavanja najprej zaustavite snemalno napravo in nato še kamkorder.

- Videe, posnete s tem kamkorderjem, lahko nasnemavate prek priloženega avdio/video kabla. Vsi posneti videi bodo nasneti s kakovostjo SD (standardna ločljivost), ne glede na ločljivost, s katero so bili posneti (HD/SD).
- Če želite kopirati video, posnet s kakovostjo HD (visoka ločljivost), uporabite programsko opremo, vključeno v vašem kamkorderju, in prekopirajte slike na računalnik. ➥stran 85
- Ker nasnemavanje poteka s prenosom analognih podatkov, lahko pride do poslabšanja kakovosti slike.
- Če želite posneti datum/čas, ju prikažite na zaslonu. ➥stran 75

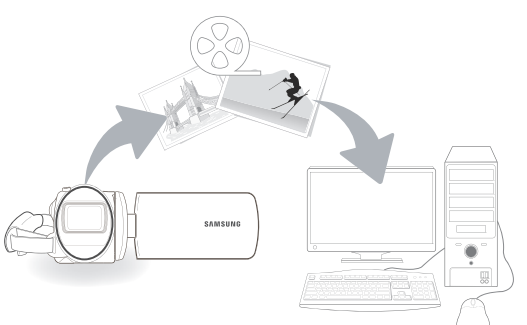
Uporaba z racunalnikom s sistemom Windows

KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če s kablom USB povežete kamkorder z računalnikom z OS Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije.

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje 'Intelli-studio', lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - Predvajanje posnetih videov ali fotografij.
  - Urejanje posnetih videov ali fotografij.
  - Prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube, Flickr ali Facebook, itd.
- Datoteke (videe in fotografije) shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik.



Sistemske zahteve računalnika

Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje Intelli-studio morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Elementi	Zahteva
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, ali Windows 7
CPU	Priporočljiv Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ali zmogljivejši Priporočljiv AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ali zmogljivejši (Prenosni računalnik: Priporočen Intel Core2 Duo 2.2 GHz ali AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6 GHz ali boljši)
RAM	Priporoča se 1GB ali več
Video kartica	NVIDIA GeForce 8500 ali več; serija ATI Radeon HD 2600 ali več
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (Priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ali novejši
Priporočena pomnilniška kartica	6MB/s (Razred 6) ali zmogljivejša

- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0c, ponovno namestite program z različico 9.0c ali višje.
- Priporočeno je, da pred predvajanjem ali urejanjem video podatkov prenesete posnete video podatke na osebni računalnik.
- Pri tem mora imeti prenosni računalnik boljše sistemske lastnosti kot namizni osebni računalnik.
- Intelli-studio ni združljiv s sistemom Mac OS.
- Programi morda ne bodo delovali pravilno na 64-bitnih različicah operacijskih sistemov Windows XP, Windows Vista in Windows 7.

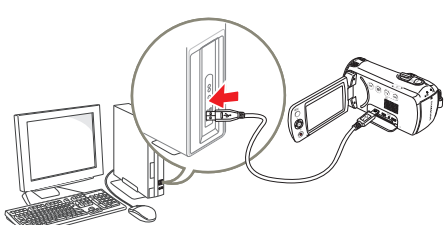
UPORABA PROGRAMA Intelli-studio

Intelli-studio je vgrajen program, ki omogoča predvajanje in urejanje datotek. Z njim lahko datoteke nalagate v spletišča, kot sta YouTube in Flickr.

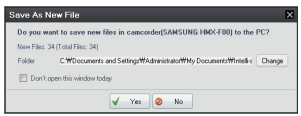
Korak 1. Povezovanje kabla USB

1 Označite nastavitev **PC Software** do **On**.
- Opazili boste, da so privzete nastavitve menija nastavljene kot zgoraj.

2 S kablom USB povežite kamkorder in računalnik.
- Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek. Če v izdelku ni novih datotek, se pojavno okno za shranjevanje novih datotek ne prikaže.
- Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona.

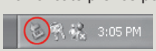


3 Kliknite **Yes**, prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno. Za potrditev kliknite **Yes**.
- Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite **No**.


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(SAMSUNG HMX-F80) to the PC?
New Files: 34 (Total Files: 34)
Folder
C:₩Documents and Settings₩Administrator₩My Documents₩Intelli-s
Change
Don't open this window today
Yes
No

Odklop kabla USB

Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:



1. V opravilni vrstici kliknite ikono **Safely Remove Hardware**.
2. Izberite **USB Mass Storage Device**, in nato kliknite **Stop**.
3. Če se odpre okno **Stop a Hardware device**, kliknite **OK**.
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika.

- Uporabite priloženi kabel USB. (Priložil ga je Samsung)
- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali, katera je pravilna smer vstavljanja.
- Ko je kabel USB priključen, lahko z vklopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če odklopite kabel USB iz računalnika ali kamkorderja med prenosom podatkov, se prenos podatkov ustavi, pri čemer se lahko podatki poškodujejo.
- Če istočasno priključite kabel USB na računalnik z uporabo zvezdišča USB ali kako drugo napravo USB , lahko pride do napake in kamkorder ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, odstranite vse naprave USB z računalnika in znova povežite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnem oknu programa Intelli-studio

Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.

- Če program Intelli-studio namestite v osebni računalnik, deluje veliko hitreje. Če želite namestiti program, izberite **Tool → Install Intelli-studio on PC**.
- Najnovejšo različico programske opreme programa Intelli-studio lahko posodobite tako, da kliknete **Web support → Update Intelli-studio → Start Update**.
- V izdelek vgrajena programska oprema Intelli-studio je namenjena domači uporabi. Natančni ali profesionalni obdelavi ni namenjena. Za takšne namene priporočamo programsko opremo, ki je izdelana za profesionalno uporabo.

Podrobnosti najdete v Help → Help na zaslonu programa Intelli-studio.

Ne.	Opis
1	Elementi menija
2	Prikaže datoteke v izbrani mapi.
3	Preklopi v način za urejanje fotografij.
4	Preklopi v način za urejanje videa.
5	Preklopi v način za skupno rabo.
6	Poveča ali pomanjša sličice na seznamu.
7	Izbira vrste datoteke.
8	Ogled videov ali fotografij v izbrani mapi v računalniku.
9	Prikaže ali skrije videe in fotografije v priključeni napravi.
10	Ogled videov ali fotografij v izbrani mapi v napravi.
11	Ogled datotek kot sličic ali v obliki zemljevida
12	Browse folders in the connected device.
13	Brskanje po mapah v računalniku
14	Premik na prejšnjo ali naslednjo mapo
15	Tiskanje datotek, ogled datotek v obliki zemljevida, shranjevanje datotek v Upravitelju vsebine ali registriranje obrazov.

Korak 3. Predvajanje videov ali fotografij

Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.

1 V programu Intelli-studio kliknite želeno mapo, da prikažete posnetke.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov ali fotografij.

2 Izberite videoposnetek ali fotografijo, ki ga želite predvajati.
   - Informacije o datoteki si lahko ogledate tako, da premaknete miško preko datoteke.
   - Če enkrat kliknete sličico videoposnetka, se bo ta predvajal znotraj sličice in vam tako omogočil, da na enostaven način poiščete želeni videoposnetek.

3 Izberite video ali fotografijo, ki ga želite predvajati in ga nato dvokliknite, da začnete s predvajanjem.
   - Začne se predvajanje in prikažejo se gumbi za predvajanje.

Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- Video Formati: MP4 (Video: H.264, Avdio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati Fotografij: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

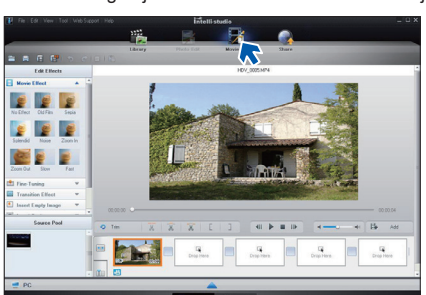
Korak 4. Urejanje videov ali fotografij

S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine. (spreminjanje velikosti, natančna nastavitev, učinki slike, vstavljanje okvirja, itd.) Pred urejanjem videa ali fotografije v programu Intelli-studio ustvarite varnostno kopijo videodatoteke ali datoteke s fotografijo in jo shranite v računalnik z raziskovalcem ali z možnostjo Moj računalnik.

1 Izberite videe ali fotografije, ki jih želite urediti.

2 Glede na izbrano datoteko kliknite **Movie Edit** ( ) ali **Photo Edit** ( ) v brskalniku programa Intelli-studio.
   - Izbrana datoteka se prikaže v oknu za urejanje.

3 Videe in fotografije lahko uredite z različnimi funkcijami.

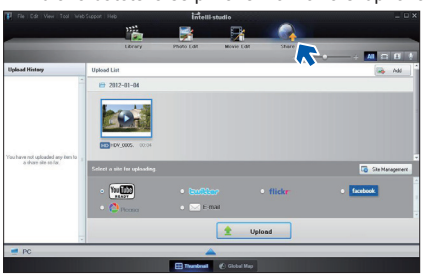


Korak 5. Skupna raba videov/fotografij prek spleta

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.

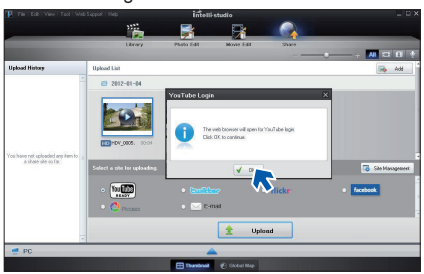
1 Izberite želene videoposnetke ali fotografije, ki jih želite deliti z drugimi.

2 V brskalniku kliknite možnost skupne **Share** ( ).
- Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.



3 Izberite spletno mesto, kamor želite prenesti datoteke.
- Za upravljanje s prenosi lahko izberete **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, ali drugo spletišče.

4 Za začetek prenosa kliknite **Upload**.
- Prikazalo se bo pojavno okno spletnega brskalnika z izbranim mestom ali pojavno okno, v katerega boste morali vnesti ID in geslo.



5 Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
- Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.

Dolžina in velikost videoposnetkov, ki jih lahko prenesete na spletna mesta, sta odvisni od politike posameznega spletnega mesta.

UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

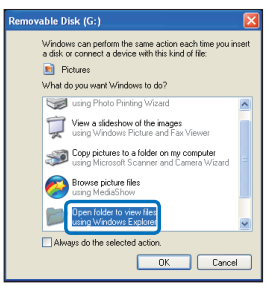
Posnete podatke lahko prenesete v računalnik Windows tako, da ga s kablom USB povežete s kamkorderjem.

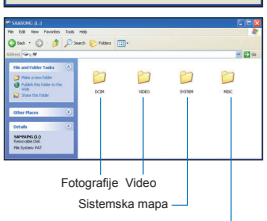
Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje

1 Označite nastavitev **PC Software** do **Off**. ➥strsan 78

2 Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 30

3 S kablom USB povežite kamkorder z računalnikom. ➥stran 85
- Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno **Removable Disk** ali **Samsung**.
- Izberite **Open folders to view files using Windows Explorer** in kliknite **OK**.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



4 V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
- Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.

5 Datoteke iz medija za shranjevanje prenesite v računalnik, tako da jih kopirate in prilepite ali povlečete in spustite.

- Če se okno **Removable Disk** ne prikaže, potrdite povezavo (➥stran 85) ali pa ponovite 1. in 3. korak. Če se izmenljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo izmenljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Priporočljivo je, da posodobite protivirusno programsko opremo na najnovejšo različico.

Zgradba map in datotek na pomnilniški kartici

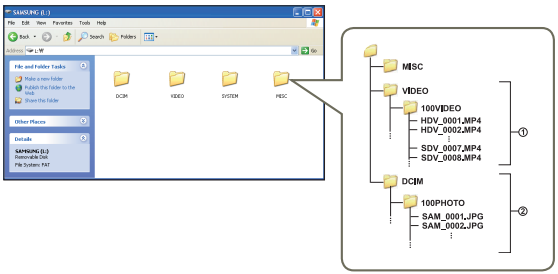
- Zgradba map in datotek medija za shranjevanje je naslednja.
- Sami ne spreminjajte ali odstranjujte map ali imen datotek. Obstaja možnost, da jih ne bo mogoče predvajati.

Video (H.264) ①

- Videi kakovosti HD imajo format HDV_####.MP4.
- Videi kakovosti SD imajo format SDV_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- V posamezni mapi se ustvari do 9,999 datotek. Ko število datotek preseže 9,999, se ustvari nova mapa.
- Mape so poimenovane v vrstnem redu 100VIDEO, 101VIDEO, itd. Največje možno število map je 999.
- Z uporabo izdelka je v mediju za shranjevanje mogoče ustvariti največ 9,999 datotek.

Fotografije ②

- Kot pri video datotekah, se številka datoteke samodejno poveča, ko ustvarite novo fotografijo.
- Fotografije so oblike SAM_####.JPG. V novi mapi se shranjujejo datoteke, poimenovane od SAM_0001.JPG naprej.
- Imena map se povečujejo v zaporedju: 100PHOTO→ 101PHOTO itd.



Datotečni format

Video datoteke

- Video posnetki so stisnjeni v format H.264. Končnica datoteke je '.MP4'.
- Za ločljivost videa glejte stran 53.

Datoteka fotografije

- Fotografije so stisnjene v obliki zapisa datoteke JPEG (Joint Photographic Experts Group). Končnica datoteke je '.JPG'.
- Za ločljivost videa glejte stran 54.

Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za predvajanje na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje. Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.

Vir napajanja

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da...	Ukrep
Low Battery	-	Baterija je skoraj prazna.	• Vstavite napolnjeno baterijo ali uporabite pretvornik AC. • Ponovno napolnite baterijo.
Check authenticity of the battery.	-	Preverjanje ustreznosti baterije ni uspelo.	• Preverite pristnost baterije. Zamenjajte jo s pristno, napolnjeno baterijo Samsung. • Priporočeno je, da s tem kamkorderjem uporabljate samo originalne baterije Samsung.
This is not a rated adaptor. Use only the rated adaptor that we provided.		Preverjanje pristnosti polnilnika ni uspelo.	• Preverite pristnost polnilnika. • Priporočamo, da za polnjenje kamkorderja uporabljate samo originalne Samsungove polnilnike.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da...	Ukrep
Insert Card		V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Introduceți un card de memorie.
Card Full		Ni dovolj prostora na pomnilniški kartici za snemanje.	• Pomembne datoteke varnostno kopirajte v računalnik ali drugi medij za shranjevanje, nato pa s pomnilniške kartice izbrišite nepotrebne datoteke.
Card Error		Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne more prepoznati.	• Pomnilniško kartico formatirajte ali jo zamenjajte z novo.
Card Locked		Zaščitni jeziček na pomnilniški kartici je nastavljen na zaklenjeno.	• Vklopite zaščitni jeziček za pisanje.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Not Supported Card		Ta kamkorder ne podpira pomnilniške kartice.	• Uporabite priporočeno pomnilniško kartico.
Please format		Pomnilniška kartica ni formatirana.	• Formatirajte pomnilniško kartico z uporabo elementa menija.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Posnemite video z manjšo ločljivostjo. • Zamenjajte pomnilniško kartico s hitrejšo. ➥stran 32

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Write Error	-	Med zapisovanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Potem, ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, formatirajte medij za shranjevanje z uporabo menijev.
Release the Smart Auto	-	Če je aktivirana funkcija SMART AUTO, nekaterih funkcij ne bo možno ročno upravljati.	• Izklopite funkcijo SMART AUTO.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Največje število videov, ki jih je možno shraniti, je 9,999.	• Z medija za shranjevanje izbrišite nepotrebne datoteke. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora. • Nastavite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte medij za shranjevanje.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Največje število fotografij, ki jih je možno shraniti, je 9,999.	• Z medija za shranjevanje izbrišite nepotrebne datoteke. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora. • Nastavite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte medij za shranjevanje.

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da...	Ukrep
File number is full. Cannot record video.	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• **File No.** nastavite na **Reset** in formatirajte medij za shranjevanje.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• **File No.** nastavite na **Reset** in formatirajte medij za shranjevanje.
Check the lens cover.		Pokrov objektiva je zaprt.	• Odprite pokrov objektiva.

Predvajanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da...	Ukrep
Read Error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• Potem, ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, formatirajte medij za shranjevanje z uporabo menijev.
Corrupted file	-	Datoteke ni mogoče brati.	• Najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali drugo napravo za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.

SIMPTOMI IN REŠITVE

Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Kamkorder se ne vklopi.	• V vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom morda ni baterije. V kamkorder z vgrajenim pomnilnikom vstavite baterijo. • Vstavljena baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali pa jo zamenjajte z novo. • Če uporabljate pretvornik izmeničnega toka, se prepričajte, da je pravilno povezan z omrežno vtičnico. • Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik izmeničnega toka in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Samodejni izklop.	• Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno izklopi (**Auto Power Off**). a izklop te možnosti spremenite nastavitev načina **Auto Power Off** na **Off**. • Uporabite pretvornik AC.
Naprave ni mogoče izklopiti.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Baterija se hitro izprazni.	• Temperatura med uporabo je prenizka. • Baterija ni bila popolnoma napolnjena. Ponovno napolnite baterijo. • Življenjska doba baterije je končana in je ni več mogoče napolniti. Uporabite drugo baterijo.

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Zaslon televizorja ali LCD-ja prikazuje popačeno sliko oziroma so na vrhu/ dnu ali na skrajni levi/ desni prikazane črte.	• Do tega lahko pride pri snemanju ali pregledovanju slike v razmerju 16:9 na televizorju z razmerjem 4:3 ali obratno. Za več podrobnosti si oglejte specifikacije zaslona. ➥stran 82

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikažeta opozorilni indikator ali sporočilo. ➥strani 91~93
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če odklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo, preden napravo izključite.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Funkcije pomnilniške kartice niso dostopne.	• Pomnilniško kartico pravilno vstavite v vaš kamkorder. ➥stran 30 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana na računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno v vašem kamkorderju. ➥stran 79
Slike ni mogoče izbrisati.	• Ne morete izbrisati slik, ki so zavarovane z drugimi napravami. Izklopite zaščito slike na napravi. ➥stran 72 • Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC, itd.), če obstaja. ➥stran 31
Ne morete formatirati pomnilniške kartice.	• Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC, itd.), če obstaja. ➥stran 31 • Vaš izdelek ne podpira pomnilniške kartice ali pa obstajajo težave s kartico.
Ime podatkovne datoteke ni pravilno.	• Datoteka je mogoče poškodovana. • Vaš kamkorder ne podpira tega formata. • Če zgradba direktorija ni skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.
Vaš računalnik ne prepozna pomnilniške kartice SDXC.	• Pomnilniške kartice SDXC uporabljajo datotečni sistem exFAT. Če želite uporabiti pomnilniške kartice SDXC na operacijskem sistemu XP, prenesite in naložite gonilnike za datotečni sistem s spletne strani Microsoft..
Vaš TV sprejemnik ali računalnik ne more prikazovati fotografij ali video posnetkov, ki so shranjeni na pomnilniški kartici SDXC.	• Pomnilniške kartice SDXC uporabljajo datotečni sistem exFAT. Preden izdelek povežete z drugo napravo, se prepričajte, da je ta združljiva z datotečnim sistemom exFAT.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Pritisk na gumb za [**Začetek/konec snemanja**] ne vklopi snemanja.	• Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma ali je jezik za zaščito zaklenjen. • Notranja temperatura vašega kamkorderja je nenavadno visoka. Izklopite kamkorder in ga nekaj časa pustite na hladnem mestu. • Notranjost vašega kamkorderja je vlažna in mokra (kondenzacija). Izklopite kamkorder in ga približno za 1 uro pustite na hladnem mestu.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predvideni čas.	• Predvideni čas snemanja se lahko razlikuje glede na vsebino in uporabljene funkcije. • Snemanje hitro premikajočega se predmeta poveča bitno hitrost in posledično količino prostora v pomnilniku, ki je potreben za snemanje, kar lahko povzroči, da je na voljo manj snemalnega časa.
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek na vašem računalniku in formatirajte medij za shranjevanje ali pa izbrišite nepotrebne datoteke. • Če pogosto snemate ali brišete datoteke, se delovanje medija za shranjevanje poslabša. V tem primeru ponovno formatirajte medij za shranjevanje. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, kamkorder z vgrajenim pomnilnikom samodejno zaustavi snemanje video posnetkov, nato pa se na LCD-zaslonu prikaže ustrezno sporočilo.
Pri snemanju predmeta, osvetljenega z močno svetlobo, se pojavijo navpične črte.	• Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom ne more posneti te stopnje svetlosti.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni vetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• Ne puščajte kamkorderja z vgrajenim pomnilnikom tako, da je LCD zaslon izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
Med snemanjem se datum/ čas ne prikažeta.	• Nastavite **Date/Time Display** da na. ➥stran 75
Pisk se ne sliši.	• **Beep Sound** nastavite ne **On.** • Pisk je med snemanjem video posnetkov začasno izklopljen. • Ko v kamkorder priključite avdio/video kabel ali kabel mikro HDMI, se bo piskanje samodejno izklopilo.
Med točko, ko pritisnete gumb za [**Začetek/konec snemanja**], in točko, ko se snemanje videa začne/ konča, je časovna razlika.	• Na vašem kamkorderju se lahko pojavi rahel časovni zamik med točko, ko pritisnete gumb [**Začetek/ konec snemanja**], in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča. To ni napaka.
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder nastavite na način za snemanje. ➥stran 26 • Kamkorder z vgrajenim pomnilnikom nastavite na način za snemanje fotografij. ➥stran 31 • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici, če obstaja. Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. ➥stran 79 Pa odstranite odvečne slike. ➥stran 70

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Ostrenje se ne prilagodi samodejno.	• **Focus** nastavite na **Auto.** ➥stran 58 • Snemalni pogoji niso primerni za samodejno ostrenje. Ročno nastavite ostrenje. ➥stran 58 • Površina objektiva je prašna. Očistite objektiv in preverite ostrenje. • Snemanje poteka v temnem prostoru. Osvetlite prostor.
Slika je presvetla, utripa ali spreminja barvo.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. Prekličite funkcijo **iSCENE,** da bi čimbolj zmanjšali ta pojav. ➥stran 52

Predvajanje na vašem kamkorderju

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Videoposnetek se ne predvaja.	• Pritisnite gumb [**MODE**] za nastavitev načina za predvajanje videa. • Slikovnih datotek, posnetih z drugimi napravami, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju z vgrajenim pomnilnikom. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 31
Funkcija za preskok ali iskanje ne deluje pravilno.	• Če je temperatura znotraj kamkorderja previsoka, ta ne more delovati pravilno. Izklopite kamkorder, počakajte nekaj trenutkov in ga nato ponovno vklopite.
Predvajanje se nepričakovano prekine.	• Preverite, ali je pretvornik AC pravilno in čvrsto priključen.
Med predvajanjem videa, posnetega s funkcijo časovnih posnetkov, ne slišite zvoka.	• Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka.
Slike, shranjene na mediju za shranjevanje, niso prikazane v dejanski velikosti.	• Slike, posnete na drugi napravi, morda ne bodo prikazane v dejanski velikosti. To ni napaka.

Predvajanje na drugih napravah (Televizor, itd.)

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Na povezani napravi ne vidite slike ali ne slišite zvoka.	• Povežite kabel AV z vašim kamkorderjem ali povezano napravo (TV, snemalnik DVD, itd.). (rdeča barva – desno, bela barva – levo) • Avdio/Video kabel ali kabel mikro HDMI ni pravilno priključen. Prepričajte se, da je Avdio/Video kabel oziroma kabel mikro HDMI priključen v pravi vhod. ➥stran 81
Pri povezavi s HDMI-kablom ne morete pravilno nasneti.	• Pri povezavi s HDMI-kablom slik ne morete pravilno nasneti.

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Pri uporabi videa računalnik ne prepozna vašega kamkorderja.	• Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja ter ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Če želite z računalnikom predvajati datoteke, posnete s kamkorderjem, morate namestiti video kodek. Namestitev in zagon vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio). • Prepričajte se, da ste priključek pravilno vstavili, in dobro povežite USB-kabel z USB-vhodom na vašem kamkorderju. Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja ter ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite. • Vaš računalnik morda ni dovolj zmogljiv za predvajanje video datoteke. Preverite, ali računalnik ustreza priporočljivim specifikacijam.
Program Intelli-studio ne deluje pravilno.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows. • Intelli-studio ni združljiv s sistemom Mac OS. • V meniju Nastavitve nastavite **PC Software** na **On**.
Slika in zvok s kamkorderjem posnete datoteke ne bosta pravilno predvajana v računalniku.	• Predvajanje slike ali zvoka video datoteke se lahko začasno zaustavi zaradi omejene hitrosti prenosa podatkov, ki jo podpira računalnik. Datoteko kopirajte v osebni računalnik in jo nato v njem predvajajte. • Če je vaš kamkorder povezan z računalnikom, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slike ali zvok morda ne bodo pravilno predvajani. To ne vpliva na video ali zvok, prekopirana na vaš računalnik.
Predvajani zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za predvajanje videa. ➥stran 84 • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja na vašem kamkorderju, priključenem na računalnik, se slika morda ne bo nemoteno predvajala, odvisno od hitrosti prenosa.

Nasnemavanje z drugimi napravami

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Z uporabo AV-kabla ne morete pravilno nasnemavati.	• Kabel AV ni pravilno povezan. Prepričajte se, ali je večnamenski AV-kabel povezan v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slik z vašega kamkorderja. ➥stran 83

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Datum in čas nista pravilna.	• Ali se kamkorder dolgo ni uporabljal? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila. ➥stran 25
Kamkorder se ne izključi ali vključi ob pritisku gumba.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.

Elementi menija, ki jih ni mogoče uporabljati hkrati

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Elementi menija so sivi.	• Če v izdelek niste vstavili pomnilniške kartice, bodo v meniju vse funkcije, ki se nanašajo nanjo (**Storage Info**, **Format**, itd.) zatemnjene, in jih ne bo mogoče izbrati. Če želite nastaviti funkcije, vstavite pomnilniško kartico.

Ni mogoče uporabiti	Zaradi naslednjih nastavitev
Anti-Shake(HDIS) **Face Detection** **Protisvetlobe**	**Digital Special Effect**
C.Nite, Intelli Zoom	**Video Resolution : 1280x720/25p**

Vzdrževanje & dodatne informacije

VZDRŽEVANJE

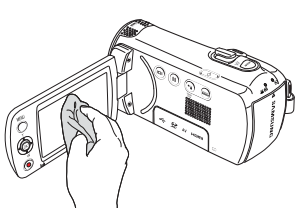
Opozorila glede shranjevanja

- Za varno hranjenje kamkorderja le-tega izklopite.
  - Odstranite baterijo in pretvornik AC.
  - Odstranite pomnilniško kartico.

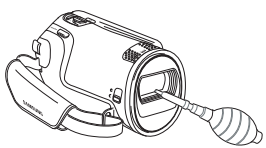
Čiščenje kamkorderja

Pred čiščenjem izklopite kamkorder ter odstranite baterijo in pretvornik AC.

- **Čiščenje zunanjosti**
  - Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pri čiščenju ne uporabljajte prevelike sile, ampak površino le nežno obrišite.
  - Za čiščenje kamkorderja ne uporabljajte benzena ali razredčila. Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali pa se uniči ohišje.
- **ČiščenjeLCD-zaslona**
  Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.



- **Čiščenje objektiva**
  Prah odstranite s ščetko, objektiv pa nežno obrišite z mehko krpo.
  Po potrebi nežno obrišite s papirjem za čiščenje objektiva.
  - Če pustite objektiv umazan, se lahko pojavi plesen.
  - Če je objektiv videti zatemnjen, kamkorder izklopite in ga pustite stati 1 uro.



LCD-zaslon

- **Če želite podaljšati njegovo življenjsko dobo, ga ne drgnite z grobo krpo.**
- **Upoštevajte naslednje pojave pri uporabi LCD-zaslona. To niso okvare.**
  - Med uporabo kamkorderja se lahko površina okrog LCD-zaslona segreje.
  - Če ga dlje časa pustite prižganega, površina okrog LCDzaslona postane vroča.
  - Pri uporabi kamkorderja v hladnem okolju, se lahko na LCDzaslonu prikaže navidezna slika.
- LCD-zaslon je izdelan z napredno natančno tehnologijo in ima več kot 0.01 % veljavnih pik. Kljub temu se lahko na sredini ene točke pojavijo črne ali svetle točke (rdeče, modre, bele) ali pa se pojavijo okrog dveh točk. Te točke, ki se lahko običajno pojavijo med izdelavo, ne vplivajo na posnete slike. images.

Če pride do kondenzacije rose, kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite

- Kaj je kondenzacija?
  Do kondenzacije rose pride, ko je kamkorder prestavljen na mesto, kjer je občutna temperaturna razlika v primerjavi s prejšnjim mestom. Kondenzacija se nabira na zunanjih ali notranjih delih kamkorderja in na odsevnem objektivu. V takih primerih lahko pride do okvare ali poškodbe kamkorderja, če napravo vključite, kljub temu, da je orosena.
- Kdaj pride do kondenzacije rose?
  Ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju.
  - Pri snemanju na prostem ob hladnem vremenu pozimi in uporabi v zaprtih prostorih takoj zatem.
  - Pri snemanju na prostem ob vročem vremenu, potem ko je bil izdelek v klimatiziranem prostoru ali avtomobilu.
- Kaj lahko storim?
  - Izklopite napajanje ter pustite izdelka na suhem mestu za 1–2 uri, preden ga spet uporabite.

- Kamkorder začnite uporabljati, ko kondenzacija rose popolnoma izgine.
- S kamkorderjem uporabljajte samo priporočene, priložene dodatke. Za servis se obrnite na najbližji pooblaščeni servisni center Samsung.

UPORABA KAMKORDERJA V TUJINI

- Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.
- Pred uporabo kamkorderja v tujini preverite naslednje elemente.

Viri napajanja

S priloženim pretvornikom AC lahko napajate, polnite in uporabljate kamkorder v vsaki državi/regiji, v kateri je napetost 100 –240 V s frekvenco 50/60 Hz. Uporabite pretvornik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.

Barvni sistemi Televizorjev

Vaš kamkorder dela na osnovi sistema PAL. Če si želite ogledati svoje posnetke na televizorju ali jih kopirati v zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom PAL ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).

Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer se uporablja standard PAL

Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, SND, Češka republika, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Združeno kraljestvo, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija, itd.

Države/regije, kjer se uporablja standard NTSC

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike, itd.

S kamkorderjem lahko snemate in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu kjer koli na svetu.

GLOSAR

AF (samodejno ostrenje)

Sistem, ki z objektivom izdelka samodejno ostri motiv. Izdelek samodejno uporablja kontrast za ostrenje.

Zaslonka

Zaslonka uravnava količino svetlobe, ki prehaja do tipala izdelka.

Tresenje kamkorderja (zamegljenost)

Če izdelek premikate, ko je odprt zaklop, je lahko celotna slika videti zamegljena. To se zgodi predvsem, ko je hitrost zaklopa počasna. Preprečite tresenje izdelka tako, da povečate občutljivost in uporabite višjo hitrost zaklopa. Izdelek lahko stabilizirate tudi tako, da uporabite stojalo ali funkcijo DIS oziroma OIS.

Kompozicija

Kompozicija pomeni v fotografiji urejanje motivov v fotografijo. Običajno je najboljša kompozicija tista, ki upošteva pravilo tretjin.

Komplementarni kovinsko-oksidni polprevodnik (CMOS)

Tipalo slik CMOS ustvari slike, ki skoraj dosegajo kakovost tipal CCD (tipalo s sklopljenim nabojem). Pri tem porabi manj energije, zato ima baterija daljšo življenjsko dobo.

Digitalni primik/odmik

Funkcija, ki umetno poveča primik, ki ga omogoča objektiv za primik/odmik (optični primik/odmik). Ko uporabljate digitalni primik/odmik, se bo kakovost slike slabšala z zviševanjem povečevanja.

Števec dejanskih slikovnih pik

Za razliko od skupnega števila slikovnih pik je to dejansko število slikovnih pik, ki se uporabijo za snemanje slike.

EV (Vrednost Osvetlitve)

Vse kombinacije hitrosti zaklopa izdelka in zaslonke objektiva, ki imajo enako osvetlitev.

Osvetlitev

Količina svetlobe, ki sme doseči tipalo izdelka. Osvetlitev uravnava kombinacija hitrosti zaklopa, vrednosti zaslonke in občutljivosti ISO.

Goriščna razdalja (f)

Razdalja med središčem objektiva in goriščno točko (v milimetrih). Daljše goriščne razdalje povzročijo ostrejše kote pogleda in motiv je povečan. Krajše goriščne razdalje povzročijo bolj tope kote pogleda.

Vrednost F

Vrednost F določa svetlost objektiva. Objektiv z manjšo vrednostjo ima običajno svetlejšo sliko. Vrednost F je premo sorazmerja z goriščno razdaljo in obratno sorazmerna s premerom objektiva.

* Vrednost F = goriščna razdalja/premer zaslonke objektiva

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je najnovejša oblika kodiranja videoposnetkov, ki sta jo leta 2003 standardizirala ISO/IEC in ITU-T. V primerjavi z bolj razširjeno obliko MPEG-2 je MPEG-4 AVC/H.264 več kot dvakrat učinkovitejši. Izdelek za kodiranje videoposnetkov visoke ločljivosti uporablja obliko MPEG-4 AVC/H.264.

Optični primik/odmik

To je splošni primik/odmik, ki lahko poveča slike z objektivom in ne poslabša kakovosti slike.

Kakovost

Izraz, ki označuje stopnjo stiskanja, uporabljeno za digitalno sliko. Slike višje kakovosti imajo nižjo stopnjo stiskanja, kar običajno pomeni večjo velikost datoteke.

Ločljivost

Število slikovnih pik digitalne slike. Slike visoke ločljivosti imajo več slikovnih pik in običajno prikazujejo več podrobnosti kot slike nižje ločljivosti.

Hitrost zaklopa

Hitrost zaklopa je čas, ki je potreben, da se zaklop odpre in zapre, in je pomemben dejavnik za svetlost fotografije, ker uravnava količino svetlobe, ki prehaja skozi zaslonko, preden doseže tipalo za sliko. Visoka hitrost zaklopa pomeni krajši čas vstopanja svetlobe in fotografija je temnejša, premikajoče se motive pa je mogoče lažje ujeti.

Nastavitev beline (ravnovesje barv)

Nastavitev intenzivnosti barv (običajno primarnih barv: rdeča, zelena in modra) na sliki. Cilj nastavitve beline ali ravnovesja barv je pravilni prikaz barv na sliki.

Tehnične podrobnosti

Ime modela	HMX-F80BP/HMX-F80SP/HMX-F800BP/HMX-F800SP/HMX-F810BP/HMX-F810SP

Sistem	Videosignál	PAL
	Format stiskanja slik	H.264/AVC
	Format stiskanja zvoka	AAC (Napredno Avdio Kodiranje)
	Slikovna naprava	1/3.2” CMOS
	Dejanske slikovne pik	Približno 920.000 slikovnih pik
	Skupno število slikovnih pik	Približno 5 slikovnih pik
	Objektiv	2.0 do 4.9, 52x (Optični), 65x (Intelli), 130x (Digitalni) Elektronski teleobjektiv
	Goriščna razdalja	2.1mm~109.2mm
LCD-zaslon	Število točk/velikost	2.7 palca širok, 230k
	Metoda LCD-zaslona	Aktivni matični sistem TFT
Priključki	Kompozitni video izhod	1.0V (p_p), 75Ω, analogen
	Avdio izhod	-7.5dBm 47KΩ, analogen, stereo
	HDMI izhod	Priključek tipa D (Mikro HDMI)
	USB izhod	Vrsta mini USB-B (USB2.0 Visoke Hitrosti)
Splošno	Vir napajanja	5.0V (Uporaba pretvornika AC), 3.7V (Uporabo litij-ionske baterije)
	Vrsta vira napajanja	Napajanje (100V~240V) 50/60Hz, Litij-ionska baterija
	Poraba električne energije	2.4W (LCD vklopljen)
	Obratovalna temperatura	0˚C~40˚C
	Obratovalna vlaga	10% ~80%
	Temperatura skladiščenja	-20˚C ~ 60˚C
	Mere (Š x V x G)	Pribl. 53.9mm×56.4mm×119.0mm
	Teža	Pribl. 220g (brez baterije ali pomnilniške kartice)
	Vgrajeni mikrofon	Večsmerni stereo mikrofon

※ Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

Obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki.
Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju. Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (Odpadna Električna in Elektronska Oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno recikli rajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad. Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

CE 0678

Planet First RoHS Compliant

Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).